

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	115
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	184
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	187
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	191
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	204
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	216
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	232
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	245
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	245
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	245
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	251
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	251
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	115
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	184
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	187
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	191
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	204
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	216
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	232
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	245
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	245
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	245
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	251
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	251
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	115
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	184
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	187
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	191
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	204
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	216
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	232
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	245
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	245
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	245
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	251
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	251
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	252	I.12	Alterations and Corrections	252	I.12	Modifications et corrections	252
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	252	I.12(1)	International Patent Classification	252	I.12(1)	Classification internationale des brevets	252
I.12(2)	Verfahrenssprache	257	I.12(2)	Procedure language	257	I.12(2)	Langue de procédure	257
I.12(3)	Anmeldetag	257	I.12(3)	Date of filing	257	I.12(3)	Date de dépôt	257
I.12(4)	Sprache der Einreichung	257	I.12(4)	Language of filing	257	I.12(4)	Langue de dépôt	257
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	257	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	257	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	257
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	257	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	257	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	257
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	259	I.12(7)	Title of the invention	259	I.12(7)	Titre de l'invention	259
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	264	I.12(8)	Applicant (name/address)	264	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	264
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	264	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	264	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	264
I.12(10)	Erfinder	268	I.12(10)	Inventor	268	I.12(10)	Inventeur	268
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
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)	276	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	276	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	276
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 euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- 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	277	I.12(19)	Date of filing of request for examination	277	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	277
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	277	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	277	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	277
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	277	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	277	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	277
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	277	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	277	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	277
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	279	II.	Granted patents	279	II.	Brevets délivrés	279
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	279	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	279	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	279
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	352	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	352	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	352
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	353	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	353	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	353
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	358	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	358	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	358
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	358	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	358	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	358
II.6(1)	Einspruch	359	II.6(1)	Opposition	359	II.6(1)	Opposition	359
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	363	II.6(2)	No opposition filed	363	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	363
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	371	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	371	II.7(1)	Opposition réputée non formée	371
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	371	II.7(2)	Inadmissible opposition	371	II.7(2)	Opposition non recevable	371
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	371	II.7(3)	Revocation of the European patent	371	II.7(3)	Révocation du brevet européen	371
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	372	II.7(4)	Rejection of the opposition	372	II.7(4)	Rejet de l'opposition	372
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	372	II.7(5)	Termination of opposition procedure	372	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	372
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	373	II.12	Alterations and Corrections	373	II.12	Modifications et corrections	373
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	373	II.12(1)	International Patent Classification	373	II.12(1)	Classification internationale des brevets	373
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	373	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	373	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	373
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	373	II.12(7)	Title of the invention	373	II.12(7)	Titre de l'invention	373
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	373	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	373	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	373
II.12(10)	Erfinder	373	II.12(10)	Inventor	373	II.12(10)	Inventeur	373
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	374	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	374	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	374
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	374	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	374	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	374

II.12(18) Einspruch	379	II.12(18) Opposition	379	II.12(18) Opposition	379
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	380	II.12(19) No opposition filed	380	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	380
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	381	III. Further details re patent applications and granted patents	381	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	381
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	381	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	381	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	381
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	411	III.2 Public notification under Rule 80	411	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	411
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	414	III.3 Reprints following corrections	414	III.3 Réimpressions en raison de corrections	414

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 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
opposition
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 73/00 → (51) A01C 15/00

- (51) **A01C 15/00** (11) **1 434 475 A1***
 A01D 33/10 A01D 41/12
 A01D 75/02 A01B 73/00
 (25) En (26) En
 (21) 02774651.0 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010777 26.09.2002
 (87) WO 2003/028433 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 US 969203
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND FÜLLEN VON FRACHTCONTAINERN**
 • **APPARATUS FOR TRANSPORTING AND FILLING FREIGHT CONTAINERS**
 • **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE REMPLISSAGE DE CONTENEURS DE FRET**
 (71) Deere & Company, 1 John Deere Road, Moline, IL 61265-8098, US
 (72) ZAUN, Richard, David, West Des Moines, IA 50265, US
 HOOK, Richard, Wayne, West Des Moines, IA 50265, US
 LONG, John, D., Ankeny, IA 50021, US
 OVERBEEKE, John, Urbandale, IA 50322, US
 WARMAN, Bruce, L., East Moline, IL 61244, US
 KNOTT, Gregory, M., Erie, IL 61250, US
 ROBINSON, John, M., Eagan, MN 55123, US
 KAY, Christopher, G., Roseville, MN 55113, US
 GUTERMAN, Mark, Apple Valley, MN 55124, US
 SPIVAK, Dmitry, I., Eagan, MN 55122, US
 SPARROW, Thomas, E., Hawley, MN 56549, US
 MADSON, John, A., Lake Park, MN 56554, US
 AMBUEHL, Jon, Hawley, MN 56549, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 33/10 → (51) A01C 15/00

- (51) **A01D 34/66** (11) **1 434 476 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800165.9 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/003334 01.10.2002
 (87) WO 2003/028436 2003/15 10.04.2003
 (30) 03.10.2001 FR 0112699
 (54) • **LANDMASCHINE, INSBESONDERE KREISELMÄHER, MIT VERBESSERTER HÄCKSELVORRICHTUNG**
 • **AGRICULTURAL MACHINE, PARTICULARLY OF THE ROTARY MOWER TYPE, COMPRISING AN IMPROVED CHOPPING DEVICE**
 • **MACHINE AGRICOLE, NOTAMMENT DU TYPE FAUCHEUSE ROTATIVE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COUPE AMELIOREE**
 (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
 (72) NEUERBURG, Horst, F-67700 Saverne, FR

A01D 41/12 → (51) A01C 15/00

- (51) **A01D 46/26** (11) **1 434 477 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01982392.1 (22) 03.10.2001
 (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 2001/011426 03.10.2001
 (87) WO 2003/030625 2003/16 17.04.2003
 (54) • **GERÄT ZUM ERNTEN VON OLIVEN**
 • **HIGH-YIELD OLIVE PICKING BEATING TOOL**
 • **OUTIL DE BATTAGE POUR LA CUEILLETTE D'OLIVES A HAUT RENDEMENT**
 (71) Rolla, Alberto, Via Lucca 2/13, 16100 Genova, IT
 (72) Rolla, Alberto, 16100 Genova, IT
 (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A01D 75/02 → (51) A01C 15/00

- (51) **A01D 90/10** (11) **1 434 478 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02800130.3 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010839 27.09.2002
 (87) WO 2003/028434 2003/15 10.04.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 01.10.2001 US 970235
 (54) • **MASSENABFÜLLUNGSWAGEN FÜR INTERMODALBEHÄLTER**
 • **CART FOR BULK FILLING INTERMODAL CONTAINERS**
 • **CHARIOT POUR LE REMPLISSAGE EN VRAC DE CONTENEURS MULTIMODAUX**
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) ZAUN, Richard, David, West Des Moines, IA 50265, US
 HOOK, Richard, Wayne, West Des Moines, IA 50265, US
 WARMAN, Bruce, L., East Moline, IL 61244, US
 KNOTT, Gregory, M., Erie, IL 61250, US
 ROBINSON, John, M., Eagan, MN 55123, US
 KAY, Christopher, G., Roseville, MN 55113, US
 SPIVAK, Dmitry, I., Eagan, MN 55122, US
 SPARROW, Thomas, E., Hawley, MN 56549, US
 MADSON, John, A., Lake Park, MN 56554, US
 AMBUEHL, Jon, Hawley, MN 56549, US

- OVERBEEKE, John, Urbandale, IA 50322, US
 GUTERMAN, Mark, Apple Valley, MN 55124, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 23/08** (11) **1 434 479 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02750713.6 (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) CA 2002/001124 15.07.2002
 (87) WO 2003/005806 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 CA 2353069
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERWASSERSCHNEIDEN UND -ZURÜCKHOLEN VON BÄUMEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR UNDERWATER TREE CUTTING AND RETRIEVAL**
 • **TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'ABATTAGE ET DE RECUPERATION D'ARBRES SUBMERGES**
 (71) Triton Logging Company Inc., 9 - 6782 Veyaness Road, Saanich, British Columbia V8M 2C2, CA
 (72) MOSSMAN, Stewart, A., Mesachie Lake, British Columbia V0R 2N0, CA
 METSKER, Forest, G., Cove, OR 97824, US
 (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A01H 1/00 → (51) C12N 15/31

A01H 5/00 → (51) C12N 15/31

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 434 480 A1***
 A01K 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 02773119.9 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001797 03.10.2002
 (87) WO 2003/030629 2003/16 17.04.2003
 (30) 08.10.2001 SE 0103343
 (54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TIEREN UND MELKSTATION**
 • **METHOD OF MANAGING ANIMALS AND MILKING STATION**
 • **PROCEDE DE GESTION D'ANIMAUX ET INSTALLATION DE TRAITE**
 (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE
 (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A01J 7/04** (11) **1 434 481 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02783889.5 (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

- (86) SE 2002/001853 10.10.2002
 (87) WO 2003/030630 2003/16 17.04.2003
 (30) 10.10.2001 SE 0103367
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESTATTUNG DER DURCHFÜHRUNG MEHRERER GETRENNTER BEHANDLUNGEN EINER ZITZE EINES TIERES**
 • **A DEVICE AND A METHOD FOR ALLOWING PERFORMANCE OF SEVERAL SEPARATE TREATMENTS OF A TEAT OF AN ANIMAL**

- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'EFFICACITE DE PLUSIEURS TRAITEMENTS SEPARES D'UN MAMELON D'UN ANIMAL*
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) BJÖRK, Anders, S-145 90 Norsborg, SE
 FORSEN, Gösta, S-146 38 Tullinge, SE
 LIAO, Bohao, S-191 34 Sollentuna, SE
 (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
 Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 434 482 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773731.1 (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
 (86) US 2002/032217 10.10.2002
 (87) WO 2003/030639 2003/16 17.04.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 11.10.2001 US 328464 P

- *VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN UND IMPRIMIEREN VON FISCHEN MITTELS EINES GERUCHSTOFFES*
- *METHODS FOR GROWING AND IMPRINTING FISH USING AN ODORANT*
- *PROCEDE DE MISE EN PLACE D'EMPREINTE PERCEPTIVE ET DE GROSSISSEMENT DE POISSON AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE ODORANTE*

- (71) Marical, Inc., 400 Commercial Street, Portland, ME 04104, US
 (72) HARRIS, JR., H. William, Portland, Maine 04102, US
 JURY, Steven, Milton, NY 12547, US
 RUSSEL, David, R., Alfred, ME 04002, US
 NEARING, Jacqueline, North Yarmouth, ME 04097, US
 BETKA, Marlies, Portland, ME 04103, US
 LINLEY, Timothy, East Parsonsfield, Maine 04028, US
 BROWN, Edward, M., Milton, Massachusetts 02186, US
 (74) Muir, Justine Claire, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A01K 67/00** (11) **1 434 483 A2***
 A01K 67/033 C07H 21/04
 C12N 5/00 C12N 5/02
 C12N 15/00 C12N 15/09
 C12N 15/63 C12N 15/70
 C12N 15/74 C12P 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 02801039.5 (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
 (86) US 2002/032560 10.10.2002
 (87) WO 2003/031590 2003/16 17.04.2003
 (88) 03.07.2003
 (30) 12.10.2001 US 976673
 11.02.2002 US 356225 P
 22.05.2002 US 383336 P

- *FÜR NUKLEINSÄUREN CODIERENDE, MITEINANDER VERBUNDENE CHROMO/FLUORESCENZDOMÄNEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *NUCLEIC ACIDS ENCODING LINKED CHROMO&SOL;FLUORESCENT DOMAINS AND METHODS FOR USING THE SAME*

- *ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES DOMAINES CHROMO/FLUORESCENTS RELIES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Clontech Laboratories, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303-4230, US
 (72) LUKYANOV, Sergey, Anatolievich, 113570 Moscow, RU
 (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A01K 67/00 → (51) G01N 33/00

A01K 67/027 → (51) A61K 38/17

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/033 → (51) A01K 67/00

- (51) **A01K 97/00** (11) **1 434 484 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02702487.6 (22) 23.02.2002
 (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 2002/000815 23.02.2002
 (87) WO 2003/028447 2003/15 10.04.2003
 (30) 02.10.2001 GB 0123615
 (54) • *KÖDERSYSTEMPRÜFVORRICHTUNG*
 • *RIG TESTING DEVICES*
 • *DISPOSITIFS D'ESSAI D'UN ACCESSOIRE DE PECHE A LA LIGNE*

- (71) Woodfield, Paul Benedict, 152 Cropston Road, Anstey, Leicester LE7 7BL, GB
 (72) Woodfield, Paul Benedict, Leicester LE7 7BL, GB
 (74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

A01N 25/26 → (51) A61K 38/28

A01N 27/00 → (51) A01N 65/00

A01N 31/02 → (51) A01N 65/00

A01N 37/18 → (51) C07K 16/00

A01N 37/34 → (51) C07C 255/14

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 434 485 A1***
 A01N 43/50 A61K 31/455
 A61K 31/506 C07D 405/12
 C07D 409/12 C07D 401/12
 C07D 409/14 C07D 451/02
 C07F 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02777107.0 (22) 14.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/010330 14.09.2002
 (87) WO 2003/028459 2003/15 10.04.2003
 (30) 29.09.2001 DE 10148290

- *NICOTINSÄURE-HETEROCYCLYL-AMIDE UND ANALOGUE PYRIMIDIN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
- *NICOTINIC ACID-HETEROCYCLYL-AMIDES AND ANALOGOUS PYRIMIDINE DERIVATIVES SERVING AS PESTICIDES*
- *HETEROCYCLYLAMIDES D'ACIDE NICOTINIQUE ET DERIVES DE PYRIMIDINE ANALOGUES UTILISES COMME PESTICIDES*

- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
 (72) SCHAPER, Wolfgang, 86420 Diedorf, DE

- BECKMANN, Marion, 65195 Wiesbaden, DE
 DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
 KRAUTSTRUNK, Gerhard, 61118 Bad Vilbel, DE
 JANS, Daniela, 61348 Bad Homburg, DE
 WAIBEL, Jutta, M., 60529 Frankfurt, DE
 HEMPEL, Waltraut., 65835 Liederbach, DE

A01N 43/50 → (51) A01N 43/40

A01N 43/78 → (51) C07D 417/04

A01N 49/00 → (51) A01N 65/00

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 434 486 A2***
 A01N 49/00 A01N 31/02
 A01N 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 02775184.1 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2002/000808 03.10.2002
 (87) WO 2003/028451 2003/15 10.04.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 04.10.2001 IL 14576701

- *MIKROBIZIDE FORMULIERUNG DIE ESSENTIELLE ÖLE ODER DEREN DERIVATE ENTHÄLT*
- *MICROBIOCIDAL FORMULATION COMPRISING ESSENTIAL OILS OR THEIR DERIVATIVES*
- *FORMULATION MICROBICIDE COMPRENANT DES HUILES ESSENTIELLES OU LEURS DERIVES*

- (71) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, Bet Dagan 20250, IL
 (72) BEN-YEHOSHUA, Shimshon, 55280 Kiryat-Ono, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A21C 9/00** (11) **1 434 487 A1***
 A21D 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 02800915.7 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031813 04.10.2002
 (87) WO 2003/030645 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 US 973144

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SNACK-CHIP-ÜBERTRAGUNG MIT EINLAGIGER AUSRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MONOLAYER ALIGNMENT SNACK CHIP TRANSFER*
- *SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN PROCESSUS DE TRANSFERT DANS UN SEUL PLAN D'ÉBAUCHES D'AMUSE-GUEULE*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
 (72) BELL, Brian Keith, Lewisville, TX 75067, US
 CHANDLER, Steven Theodore, Plano, TX 75025, US
 FARABAUGH, Eric P., Plano, TX 75023, US
 GOLD, Joseph H., Dallas, TX 75287, US
 KLOCKENGA, Terry Dale, Plano, TX 75024, US
 McCONN, John Curtis, Bakersfield, CA 93312, US
 ORR, Daniel Eugene, Dallas, TX 75240, US
 QUELLETTE, Edward Leon, Corinth, TX 76208, US
 ROBINSON, Scott L., Chicago, IL 60661, US
 ROEL, Heinz, Prosper, TX 75078, US
 RUEGG, Richard James, Coppell, TX 75019, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A21C 15/04** (11) **1 434 488 A1***
B26B 13/06

(25) De (26) De
(21) 02779135.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003735 02.10.2002

(87) WO 2003/032737 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 DE 20116648 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BACKWERK*
• *DEVICE FOR CUTTING PASTRY*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER DES ARTICLES DE BOULANGERIE-PATISSERIE*

(71) Krupka, Loretta, Auf den Steinern 1, 59519 Mönheesee, DE
Gengnagel Krupka, Jürgen, Auf den Steinern 1, 59519 Mönheesee, DE
(72) Krupka, Loretta, 59519 Mönheesee, DE
Gengnagel Krupka, Jürgen, 59519 Mönheesee, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A21D 8/00 → (51) A21C 9/00

(51) **A22B 5/20** (11) **1 434 489 A1***
(25) Da (26) En

(21) 01974059.6 (22) 03.10.2001
(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) DK 2001/000640 03.10.2001

(87) WO 2003/028469 2003/15 10.04.2003

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HALBIEREN VON SCHLACHTTIEREN ENTLANG DER SYMMETRIEBEbENE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONTROL MEANS FOR AN APPARATUS FOR THE SPLITTING ALONG THE SYMMETRICAL PLANE OF SLAUGHTERED ANIMALS AND METHOD AND APPARATUS*
• *MOYEN DE COMMANDE D'APPAREIL DESTINE A DECOUPER DES ANIMAUX ABBA-TUS SELON LEUR PLAN DE SYMETRIE*

(71) SFK-DANFOTECH A/S, P.O. Box 821, Indkildevej 2-4, 9100 Aalborg, DK
(72) KROGH, Knud, 9440 Abybro, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A22C 11/10** (11) **1 434 490 A1***
(25) It (26) En

(21) 02785915.6 (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

(86) IT 2002/000654 14.10.2002

(87) WO 2003/030646 2003/16 17.04.2003

(30) 12.10.2001 IT RM20010609

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PORTIONIEREN EINER WURSTMASSE*
• *DEVICE FOR SECTIONING INDIVIDUAL SAUSAGES OF CONTINUOUSLY EXTRUDED PRODUCT*

• *DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE SAUCISSES INDIVIDUELLES A PARTIR D'UN PRODUIT EXTRUDE EN CONTINU*

(71) REFIN S.r.l., Contra della Misericordia, 14, 36100 Vicenza, IT

(72) PANIZZON, Giuseppino, I-36034 Malo, IT

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

A23B 4/06 → (51) A23L 3/375

A23B 7/04 → (51) A23L 3/375

(51) **A23D 7/00** (11) **1 434 491 A1***
A23D 7/015 A23D 7/04

(25) En (26) En
(21) 02800561.9 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010262 13.09.2002

(87) WO 2003/030648 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 EP 01203811

(54) • *GENIESSBARER EMULSIONSAUFSTRICH*
• *EDIBLE EMULSION SPREAD*
• *PATE A TARTINER EN EMULSION COMESTIBLE*

(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
MC NL PT SE SK TR LI

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) HUIZINGA, Hindrik, c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN IMMERSEEL, A.R, c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaarding en, NL
PELAN, Edward, G, c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

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

A23D 7/015 → (51) A23D 7/00

A23D 7/04 → (51) A23D 7/00

(51) **A23G 9/00** (11) **1 434 492 A2***
(25) De (26) De

(21) 02776782.1 (22) 04.10.2002

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

(86) DE 2002/003754 04.10.2002

(87) WO 2003/032745 2003/17 24.04.2003

(88) 14.08.2003

(30) 06.10.2001 DE 10149509

(54) • *PORTIONIERER FÜR LEBENSMITTEL*
• *PORTIONING DEVICE FOR FOODSTUFFS*
• *PORTIONNEUSE POUR DENREES ALIMEN-TAIRES*

(71) Löisberg, Bernd, Seefeldstrasse 20, 97273 Kürnach, DE

(72) SCHÜLLING, Christof, 97522 Sand/Main, DE

(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, advocet. Patentanwälte Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A23J 1/14** (11) **1 434 493 A1***
A23J 3/14

(25) En (26) En
(21) 02767015.7 (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

(86) CA 2002/001526 10.10.2002

(87) WO 2003/030652 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 US 327775 P

28.11.2001 US 333492 P

(54) • *LEINSAAT-PROTEINISOLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLAX PROTEIN ISOLATE AND PRODUCTION*
• *ISOLAT DE PROTEINE DE LIN ET PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA

(72) GREEN, Brent, Everett, Winnipeg, Manitoba R3L 1G4, CA
MARTENS, Ronald, W., Altona, Manitoba R0G 0B0, CA

TERGESEN, Johann, Franz, Vancouver, British Columbia V5Y 2H2, CA
MILANOVA, Radka, Burcon Nutrascience (MB) Corp., Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A23J 3/12 → (51) A23K 1/04

A23J 3/14 → (51) A23J 1/14

(51) **A23K 1/04** (11) **1 434 494 A1***
A23J 3/12

(25) En (26) En
(21) 02765695.8 (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) NL 2002/000641 07.10.2002

(87) WO 2003/030654 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 NL 1019142

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIERISCHEM PLASMAPULVER SOWIE SO ERHALTENES TIERFUTTER*
• *METHOD FOR PREPARING ANIMAL PLASMA POWDER AND ANIMAL FEED THUS OBTAINED*

• *PROCEDE POUR PREPARER DE LA POU-DRE DE PLASMA ANIMAL ET ALIMENT POUR ANIMAUX LA CONTENANT*

(71) Harimex B.V., Kievven 20, NL-7371 GD Loenen, NL

(72) ROODINK, Hendrikus, Bernardus, Johannes, NL-7391 XP Twello, NL
NIEWOLD, Theodoor, Abram, NL-8252 EE Dronten, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A23L 1/00** (11) **1 434 495 A1***
(25) En (26) En

(21) 02757637.0 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028437 07.09.2002

(87) WO 2003/022073 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 US 317785 P
07.09.2002 US 237004

- (54) • *TUMBLER FÜR LEBENSMITTEL*
• *FOOD TUMBLER*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'ALIMENTS*
- (71) Paumen, Lawrence J., 8310 Irvine Avenue N.W., Annandale, MN 55302, US
Solvie, Mark D., 6403, 85th Street N.W., Maple Lake, MN 55358, US
- (72) Paumen, Lawrence J., Annandale, MN 55302, US
Solvie, Mark D., Maple Lake, MN 55358, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **1 434 496 A1***
A23P 1/00
(25) En (26) En
(21) 02766517.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031915 04.10.2002
- (87) WO 2003/030657 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 973215
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES SNACK-CHIPS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOLDING A SNACK CHIP*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MOULAGE DE CHIP D'APERITIF*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) CHANDLER, Steven, Theodore, Plano, TX 75025, US
KLOCKENGA, Terry, Dale, Plano, TX 75024, US
ORR, Daniel, Eugene, Dallas, TX 75240, US
OUELLETTE, Edward, Leon, Corinth, TX 76208, US
RUEGG, Richard, James, Coppell, TX 75019, US
WILLIAMS, Alexa, W., The Colony, TX 75056, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **1 434 497 A1***
A23P 1/00
(25) En (26) En
(21) 02768990.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031916 04.10.2002
- (87) WO 2003/030658 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 973219

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SNACK-CHIPS*
• *PROCESS FOR MAKING A SHAPED SNACK CHIP*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE CHIP D'APERITIF EN FORME*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BELL, Brian, Keith, Lewisville, TX 75067, US
CHANDLER, Steven, Theodore, Plano, TX 75025, US
FARABAUGH, Eric, P., Plano, TX 75023, US
GOLD, Joseph, H., Dallas, TX 75287, US
HANSON, Perry, L., Dallas, TX 75214, US
KLOCKENGA, Terry, Dale, Plano, TX 75024, US
ORR, Daniel, Eugene, Dallas, TX 75240, US
OUELLETTE, Edward, Leon, Corinth, TX 76208, US
ROBINSON, Scott, L., Chicago, IL 60661, US
RUEGG, Richard, James, Coppell, TX 75019, US
WILLIAMS, Alexa, W., The Colony, TX 75056, US

- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23L 1/03 → (51) A61K 7/48

(51) **A23L 1/0522** (11) **1 434 498 A1***
A23P 1/14
(25) En (26) En
(21) 02782116.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/031833 03.10.2002
(87) WO 2003/032748 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977106
(54) • *REISMEHLHYDROLISAT-FETTERSATZ*
• *RICE-FLOUR HYDROLYSATES FAT SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE MATIERE GRASSE FORME D'HYDROLISAT DE FARINE DE RIZ*

- (71) California Natural Products, P.O. Box 1219, Lathrop, CA 95330, US
- (72) HAMMOND, Neal, A., Woodland, CA 95695, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A23L 1/28 → (51) A61K 7/48

A23L 1/29 → (51) A61K 7/48

(51) **A23L 1/314** (11) **1 434 499 A1***
A23L 1/317
(25) En (26) En
(21) 02800615.3 (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
- (86) EP 2002/011329 08.10.2002
- (87) WO 2003/030660 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 EP 01203806
- (54) • *VERWENDUNG VON CMC IN FLEISCHVERARBEITUNGSPRODUKTEN*
• *USE OF CMC IN PROCESSED MEAT PRODUCTS*
• *UTILISATION DE CMC DANS DES PRODUITS CARNES TRAITES*

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BOEVINK, Frans, H., M., 6932 BW Westervoort, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

A23L 1/317 → (51) A23L 1/314

(51) **A23L 3/3418** (11) **1 434 500 A1***
A23L 3/3445 A23L 3/36
(25) En (26) En
(21) 02739125.9 (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) US 2002/010285 02.04.2002
- (87) WO 2003/030662 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 US 974148

- (54) • *UMWELTKONTROLLIERTE SPEICHERKAMMER UND REIFUNGSVORRICHTUNG*
• *ENVIRONMENTALLY CONTROLLED STORAGE AND RIPENING APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE ET DE MURISSEMENT DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES REGULEES*

- (71) Windecker, Robert J., P.O. Box 25332, Columbia, SC 29224-5332, US

- (72) Windecker, Robert J., Columbia, SC 29224-5332, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A23L 3/3445 → (51) A23L 3/3418

A23L 3/36 → (51) A23L 3/3418

(51) **A23L 3/375** (11) **1 434 501 A1***
A23B 4/06 A23B 7/04
F25D 3/10
(25) En (26) En
(21) 02777302.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011352 26.09.2002
(87) WO 2003/030663 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148777

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER MASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING A MASS OF A SUBSTANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE MASSE DE SUBSTANCE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
- (71) Air Liquide GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (72) MÖLLER, Kirsten, 33175 Bad Lippspringe, DE
- TAYLOR, Robert, B-1300 Wavre, BE
- BEUSE, Johannes, 40547 Düsseldorf, DE
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A23P 1/00 → (51) A23L 1/00

A23P 1/14 → (51) A23L 1/0522

(51) **A24C 5/39** (11) **1 434 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777291.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011186 04.10.2002
- (87) WO 2003/030665 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 DE 10149466

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON TABAK*
• *DEVICE FOR THE PREPARATION OF TOBACCO*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TABAC*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
DRENUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE
OTT, Christina, 22527 Hamburg, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A24D 3/06 → (51) A24D 3/16

(51) **A24D 3/16** (11) **1 434 503 A1***
A24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 02712240.7 (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) IN 2002/000020 31.01.2002
(87) WO 2003/028495 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 IN DE20011025
(54) • *AKTIVKOHLEFILTER ZUR HERABSETZUNG
DES GEHALTES AN P-BENZOSEMICHINON
VON ZIGARETTENRAUCH*
• *ACTIVATED CHARCOAL FILTER FOR
REDUCING P-BENZOSEMIQUINONE FROM
THE MAINSTREAM CIGARETTE SMOKE*
• *FILTRE CONTENANT DU CHARBON ACTIF,
CONNU POUR REDUIRE LA P-BENZOSEMI-
QUINONE DANS LE COURANT PRINCIPAL
DE FUMEE DE CIGARETTE*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) CHATTERJEE, Indu, Bhusan, Dr. B.C. Guha Centre,
35, Ballygunge Circle, IN
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A44B 3/08 → (51) B60R 22/34

A44B 11/25 → (51) B60R 22/34

(51) **A45D 26/00** (11) **1 434 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975889.5 (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) BE 2001/000178 11.10.2001
(87) WO 2003/030677 2003/16 17.04.2003
(54) • *ENTHAARUNGSWACHSAPPLIKATOR*
• *DEPILATORY WAX APPLICATOR*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CIRE DEPI-
LATOIRE*
(71) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020
Wandre, BE
(72) RUSSO, Kenneth, WESTPORT, CT 06880, US
TAYLOR, Harold, Roy, STRATFORD, CT 06497, US
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

(51) **A45F 5/00** (11) **1 434 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723695.9 (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) US 2002/009919 28.03.2002
(87) WO 2002/087790 2002/45 07.11.2002
(88) 06.05.2004
(30) 26.04.2001 US 286436 P
31.12.2001 US 345688 P
21.02.2002 US 81273
(54) • *MEHRZWECKGRIFFTRÄGER ZUR VERTEI-
LUNG VON KRÄFTEN*
• *MULTIPLE USE HANDLE SUPPORT FOR
DISTRIBUTING FORCES*
• *SUPPORT DE POIGNEE POLYVALENT DES-
TINE A REPARTIR LES FORCES*
(71) Advance Handle Company, LLC, Suite 428, 294
Washington Street, Boston, MA 02108, US
(72) CARMAN, Edward, C., Jr., Boston, MA 02118, US

Carman, Edward, C., III, West Concord, MA 01742,
US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **A47C 7/02** (11) **1 434 506 A1***
A47C 9/00
(25) En (26) En
(21) 02779416.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010747 25.09.2002
(87) WO 2003/028510 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 IT MI20010203
(54) • *ABNEHMBAR ANATOMISCHER SITZ*
• *REMOVABLE ANATOMICAL SEAT*
• *SIEGE ANATOMIQUE AMOVIBLE*
(71) Strona, Giancarlo, Frazione Bolla N. 5 Bis, 13823
Strona Biellese-Biella, IT
(72) Strona, Giancarlo, 13823 Strona Biellese-Biella, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

A47C 7/62 → (51) B32B 5/22

A47C 9/00 → (51) A47C 7/02

A47C 17/52 → (51) A47C 17/62

(51) **A47C 17/62** (11) **1 434 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762705.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003666 04.09.2002
(87) WO 2003/024279 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 UY 386001 U
(54) • *BETT-SCHREIBTISCH-KOMBINATIONSMÖ-
BEL*
• *IMPROVEMENTS IN FURNITURE COMBINA-
TION BED AND DESK*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UNE COM-
BINAISON D'AMEUBLEMENT COMPORTANT
UN LIT ET UN BUREAU*
(71) Monestier, Juan Carlos, Jos Ellauri 1086 Ap402,
11300 Montevideo, UY
Monestier, Alejandro, Jos Ellauri 1086 Ap402,
11300 Montevideo, UY
(72) MONESTIER, Juan, Carlos, 11300 Montevideo, UY
MONESTIER, Alejandro, 11300 Montevideo, UY
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47C 17/62** (11) **1 434 508 A1***
A47C 17/52 A47C 19/20
(25) De (26) De
(21) 02801326.6 (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
(86) EP 2002/011381 10.10.2002
(87) WO 2003/032781 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150162
(54) • *MULTIFUNKTIONSMOBEL*
• *MULTIPURPOSE FURNITURE ITEM*
• *MEUBLE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Müller, Bernhard, C., Zavelsteinstr. 2, 81375
München, DE
(72) Müller, Bernhard, C., 81375 München, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245
München, DE

A47C 19/20 → (51) A47C 17/62

A47D 1/02 → (51) A47D 13/10

(51) **A47D 13/10** (11) **1 434 509 A1***
A47D 1/02
(25) En (26) En
(21) 02734603.0 (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 2002/017106 31.05.2002
(87) WO 2003/028512 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 968498
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE KINDERSCHAUKELE*
• *COLLAPSIBLE INFANT SWING*
• *BALAN OIRE REPLIABLE POUR ENFANT*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245, US
(72) ARMBRUSTER, Michael, D., Buffalo, NY 14216, US
CANNA, John, S., Orchard Park, NY 14127, US
KANE, Michael, T., Conesus, NY 14435, US
SONNER, Robert, South Wales, NY 14139, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **A47G 19/22** (11) **1 434 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784029.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031875 04.10.2002
(87) WO 2003/030695 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 971499
(54) • *TRINKBEHÄLTER*
• *DRINKING CONTAINER*
• *CONTENANT DE BOISSON*
(71) The First Years Inc., One Kiddie Drive, Avon, MA
02322-1171, US
(72) CONNORS, James, A., Jr., Upton, MA 01568, US
MEDEIROS, David, E., Plainville, MA 02762, US
DYS, George, S., Mapleville, RI 02839, US
BRITTO, James, J., Westport, MA 02790, US
HESSION, John, A., Braintree, MA 02184, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **1 434 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748295.9 (22) 06.08.2002
(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) US 2002/024914 06.08.2002
(87) WO 2003/032797 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977093
(54) • *SPENDER FÜR INEINANDERGEFALTETE
PAPIERTÜCHER*
• *INTERFOLDED TOWEL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES ENTRE-
PLIEES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CLARK, Gerald, L., Tucker, GA 30084, US

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

(51) **A47L 5/00** (11) **1 434 512 A2***
(25) De (26) De

(21) 02777164.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010601 20.09.2002

(87) WO 2003/028517 2003/15 10.04.2003

(88) 12.09.2003

(30) 01.10.2001 DE 10148509

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFSAUGEN VON EINZUSAMMELNDEN PARTIKELN SOWIE BODENSTAUBSAUGER
- DEVICE FOR ASPIRATING PARTICLES TO BE COLLECTED AND A CYLINDER VACUUM CLEANER
- DISPOSITIF D'ASPIRATION DE PARTICULES DEVANT ETRE RECUEILLIES ET ASPIRATEUR-TRAINEAU

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

(72) SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
SCHWARZ, Heribert, 97616 Bad Neustadt, DE
WEIGAND, Artur, 97618 Niederlauer, DE

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

(51) **A47L 15/42** (11) **1 434 513 A2***
(25) It (26) En

(21) 02762669.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003578 04.09.2002

(87) WO 2003/020645 2003/11 13.03.2003

(88) 30.05.2003

(30) 05.09.2001 IT T020010847

- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DIESER FLÜSSIGKEIT MITTELS DIESER VORRICHTUNG
- HOUSEHOLD APPARATUS WITH ELECTRO-CHEMICAL TREATMENT DEVICE FOR A LIQUID AND TREATMENT METHOD OF A FLUID USING THIS DEVICE
- APPAREIL MENAGER EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE POUR UN LIQUIDE, NOTAMMENT POUR L'ADOUCCISSEMENT D'EAU, ET PROCEDE DE TRAITEMENT CORRESPONDANT

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) GADINI, Costanzo, I-15033 Casale Monferrato, IT

FIORINI, Andrea, I-15033 Casale Monferrato AL, IT

(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

A47L 15/42 → (51) D06F 39/00

A47L 15/42 → (51) E05D 11/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 434 514 A2***
(25) En (26) En

(21) 02757567.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028017 04.09.2002

(87) WO 2003/022128 2003/12 20.03.2003

(88) 11.03.2004

(30) 07.09.2001 US 318060 P
28.12.2001 US 36093

- (54) • MESSGERÄT UND VERFAHREN
- SENSING APPARATUS AND PROCESS
- APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street,
Northridge, CA 91325, US

(72) LEBEL, Ronald, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
ZHANG, Yanan, Valencia, CA 91355, US
CHERNOFF, Edward, Frazier Park, CA 93225, US
MONTALVO, Rudolph, A., Woodland Hills, CA 91364, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 434 515 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768789.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028057 05.09.2002

(87) WO 2003/022129 2003/12 20.03.2003

(88) 08.05.2003

(30) 06.09.2001 US 946348

- (54) • CHIRURGISCHE SHUNT-VORRICHTUNG
- SURGICAL ACCESS DEVICE
- DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL

(71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven,
CT 06511, US

(72) WYSOKI, Michael, Woodbridge, CT 06585, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 434 516 A2***
(25) De (26) De

(21) 02778969.2 (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

(86) AT 2002/000289 08.10.2002

(87) WO 2003/030705 2003/16 17.04.2003

(88) 12.09.2003

(30) 09.10.2001 AT 15912001

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN PSYCHOLOGISCHER UND BIOMEDIZINISCHER ROHDATEN
- DEVICE FOR EVALUATING PSYCHOLOGICAL AND BIOMEDICAL RAW DATA
- DISPOSITIF D'EVALUATION DE DONNEES BRUTES PSYCHOLOGIQUES ET BIOMEDICALES

(71) Dr. G. Schuhfried Gesellschaft m.b.H., Hyrtistrasse
45, 2340 Mödling, AT

(72) SCHUHFRIED, Gernot, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
PRIELER, Jörg, A.-7501 Grosshöflein, AT

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien,
AT

(51) **A61B 3/103** (11) **1 434 517 A2***
(25) En (26) En

(21) 02753545.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027243 27.08.2002

(87) WO 2003/022140 2003/12 20.03.2003

(88) 04.12.2003

(30) 12.09.2001 US 950916

- (54) • OPHTHALMOLOGISCHE WELLENFRONT-MESSVORRICHTUNGEN
- OPHTHALMIC WAVEFRONT MEASURING DEVICES
- DISPOSITIFS DE MESURE DE FONT D'ONDE OPHTHALMIQUE

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL
32256, US

(72) ROSS, Denwood, F., III, Austintburg, OH 44010, US

BILLE, Josef, 69181 Heidelberg, DE
SCHOTTNER, Michael, 69181 Liemen, DE

MUELLER, Frank, 67346 Speyer, DE
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 434 518 A1***
(25) En (26) En

(21) 02768819.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028465 06.09.2002

(87) WO 2003/022144 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 US 949197

- (54) • ÜBERWACHUNG UND WEITERLEITUNG VON PARAMETERN ZUM WOHLBEFINDEN VON PATIENTEN
- MONITORING AND COMMUNICATING WELLNESS PARAMETERS OF PATIENTS
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DE L'ETAT DE SANTE D'UN PATIENT

(71) Cardiocom, 1260 Park Road, Chanhassen, MN
55317, US

(72) COSENTINO, Daniel, L., Minnetonka, MN 55305,
US

COSENTINO, Louis, C., Excelsior, MN 55331, US
DORFE, Steven, G., Maple Grove, MN 55369, US
DUEA, Duane, R., Apple Valley, MN 55124, US

(74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117,
200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 434 519 A2***
A61B 5/0215 A61B 5/028
A61B 8/06

(25) De (26) De

(21) 02782853.2 (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

(86) EP 2002/011242 08.10.2002

(87) WO 2003/030706 2003/16 17.04.2003

(88) 24.12.2003

(30) 08.10.2001 DE 20116460 U

- (54) • EINRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IN KÖRPERHOHLORGANE
- DEVICE FOR INTRODUCING INTO HOLLOW ORGANS OF THE BODY
- DISPOSITIF A INTRODUIRE DANS DES ORGANES CORPORELS CREUX

- (71) Schregel, Werner, Prof. Dr. Med., Heidedyk 44, 47802 Krefeld, DE
(72) Schregel, Werner, Prof. Dr. Med., 47802 Krefeld, DE
(74) Dönges, Jörg, et al, Dr. Stark & Partner Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 5/103**A61B 5/00** → (51) G08B 1/08**A61B 5/0215** → (51) A61B 5/00**A61B 5/028** → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 434 520 A2***
A61B 5/00
(25) It (26) En
(21) 02785897.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000629 03.10.2002

(87) WO 2003/030707 2003/16 17.04.2003

(88) 02.10.2003

(30) 05.10.2001 IT FI20010181

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MINIMALEN ERYTHEM-DOSIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MINIMUM ERYTHEMAL DOSE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA QUANTITE ERYTHEMATEUSE MINIMALE EN MATIERE D'EXPOSITION CUTANEE DES ETRES HUMAINS AUX RAYONS ULTRAVIOLETS*

(71) Flyby S.r.l, Via Molise, 24, 57124 Livorno, IT

(72) SIMEONE, Emilio, I-57124 Livorno, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 434 521 A1***
A61B 19/00 A61B 6/12
G01B 7/004

(25) En (26) En

(21) 02770523.5 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029390 16.09.2002

(87) WO 2003/024329 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 954700

- (54) • *MARKIERUNGSANORDNUNG MIT MINIATURRESONATOR*
• *MINIATURE RESONATING MARKER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MINIATURE DE MARQUEUR A RESONANCE*

(71) Calypso Medical Technologies, INC., 1511 Third Avenue Suite 323, Seattle, WA 98101, US

(72) GISSSELBERG, Margo, Lynnwood, WA 98037, US HADFORD, Eric, Everett, WA 98208, US

DIMMER, Steven, C., Bellevue, WA 98005, US

GOLDBERG, Jack, San Diego, CA 92129, US

PELTON, Jeff, San Diego, CA 92129, US

ZUBLIN, Kurt, Poway, CA 92064, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 6/12 → (51) A61B 5/11

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 434 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991092.6 (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 2001/048332 30.10.2001

(87) WO 2002/036015 2002/19 10.05.2002

(30) 30.10.2000 US 244255 P

- (54) • *OPTISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEWEBEANALYSE*
• *OPTICAL METHODS AND SYSTEMS FOR TISSUE ANALYSIS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES OPTIQUES D'ANALYSE DE TISSUS*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 8/06 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 434 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776698.9 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003581 24.09.2002

(87) WO 2003/026511 2003/14 03.04.2003

(30) 25.09.2001 DE 10147145

- (54) • *MULTIFUNKTIONSTRUMENT FÜR DIE MIKROINVASIVE CHIRURGIE*
• *MULTIFUNCTIONAL INSTRUMENT FOR USE IN MICROINVASIVE SURGERY*
• *INSTRUMENT MULTIFONCTIONS POUR CHIRURGIE MICRO-INVASIVE*

(71) Kunz, Reiner, Tucholskyhöhe 4, 14532 Kleinmachnow, DE

(72) Kunz, Reiner, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 434 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802779.5 (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) US 2002/031985 07.10.2002

(87) WO 2003/039375 2003/20 15.05.2003

(88) 04.12.2003

(30) 05.10.2001 US 972495

- (54) • *LAPAROSKOPISCHE SPRÜHVORRICHTUNG SOWIE -VERFAHREN*
• *LAPAROSCOPIC SPRAY DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION LAPAROSCOPIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen, Kanton, 8306 Zurich, CH

(74) SPERO, Richard, Brentwood, CA 94531, US YARDIMCI, Atif, Northbrook, IL 60062, US EPSTEIN, Gordon, Fremont, CA 94539, US

- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61B 17/068 → (51) A61B 17/28**A61B 17/068** → (51) A61B 17/32**A61B 17/128** → (51) A61B 17/28

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 434 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772709.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004137 09.10.2002

(87) WO 2003/030748 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 US 328154 P

- (54) • *REIBAHLE FÜR EINE HÜFTGELENKPFANNE*
• *ACETABULAR REAMER*
• *ALESOIR ACETABULAIRE*

(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH

(72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH

DESARZENS, Yves, CH-2606 Corgémont, CH

WHITE, Patrick, Michel, Downingtown, PA 18358, US

(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 434 526 A1***
A61M 25/00 A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 02769052.8 (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

(86) US 2002/032516 11.10.2002

(87) WO 2003/030752 2003/16 17.04.2003

(30) 12.10.2001 US 329193 P

- (54) • *KATHETER MIT PIEZO ELEMENTEN ZUR DIAGNOSE VON LÄSIONEN*
• *CATHETER WITH PIEZO ELEMENTS FOR LESION DIAGNOSTICS*
• *CATHETER DOTE D'ELEMENTS PIEZO-ELECTRIQUES POUR DES DIAGNOSTICS DE LESIONS*

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

(72) SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02173, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 434 527 A1***
A61F 2/01

(25) En (26) En

(21) 02800865.4 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031221 01.10.2002

(87) WO 2003/030750 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 972135

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON EMBOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMBOLI CAPTURING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'EMBOLE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) ESKURI, Alan, Hanover, MN 55341, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 434 528 A1***
A61B 17/128 A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 02749712.2 (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 2002/020685 28.06.2002
(87) WO 2003/024338 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 957901
(54) • *BEDIENGRIF F EINES INSTRUMENTS ZUR
GESAMTRESEKTION*
• *FULL THICKNESS RESECTION DEVICE
CONTROL HANDLE*
• *POIGNEE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF
DE RESECTION D'EPAISSEUR TOTALE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) PERRY, Stephen, J., Shirley, MA 01464, US
DICESARE, Paul, Easton, CT 06612, US
GUTELIUS, Patrick, Monore, CT 06468, US
MONROE, Mark, Holliston, MA 01746, US
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, US
SULLIVAN, Roy, H., Millville, MA 01529, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 434 529 A2***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 02763795.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031037 30.09.2002
(87) WO 2003/028563 2003/15 10.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326254 P
14.11.2001 US 332276 P
15.02.2002 US 357520 P

(54) • *GERÄT ZUR EXZISION VON HAUTLÄSION-
EN UND HAUTVERSCHLUSSVORRICHT-
UNG DAFÜR*
• *SKIN LESION EXCISER AND SKIN-CLO-
SURE DEVICE THEREFOR*
• *INSTRUMENT D'EXCISION DE LESION
CUTANEE ET DISPOSITIF DE FERMETURE
DE PLAIE CUTANEE POUR CET INSTRU-
MENT*

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid
Avenue/ND20, Cleveland, OH 44195, US
(72) BANBURY, Michael, Kenneth, Cleveland Heights,
OH 44106, US
BANBURY, Jillian, Elizabeth, Cleveland Heights, OH
44106, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

A61B 17/32 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 17/34** (11) **1 434 530 A2***
A61M 25/06 A61M 5/48
(25) En (26) En
(21) 02786391.9 (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
(86) US 2002/032573 11.10.2002
(87) WO 2003/030756 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 12.10.2001 US 329262 P

(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT UND VERFAH-
REN*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD*
• *METHODE ET INSTRUMENT CHIRURGI-
CAUX*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road
West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) HAUSCHILD, Sidney, F., Minnetonka, MI 55343, US
BOLEA, Stephen, L., Minnetonka, MI 55343, US
NEISZ, Johann, J., Minnetonka, MI 55343, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 17/64 → (51) A61B 17/66

(51) **A61B 17/66** (11) **1 434 531 A2***
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 02776175.8 (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
(86) US 2002/032047 08.10.2002
(87) WO 2003/030759 2003/16 17.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 09.10.2001 US 327294 P
07.10.2002 US 265258

(54) • *EINSTELLBARER FIXATEUR*
• *ADJUSTABLE FIXATOR*
• *SYSTEME DE FIXATION AJUSTABLE*
(71) Langmaid, Michael N., 708 Apricot Lane, West
Chester, PA 19380, US
Maughan, Thomas Joseph, 2778 Jean Drive,
Hatfield, PA 19440, US
Roth, Christoph Andreas, 1109 Timberland Drive,
West Chester, PA 19380, US
Mazzio, Michael C., 119 Raleigh Road,
Schwenksville, PA 19473, US

(72) Langmaid, Michael N., West Chester, PA 19380,
US
Maughan, Thomas Joseph, Hatfield, PA 19440, US
Roth, Christoph Andreas, West Chester, PA 19380,
US
Mazzio, Michael C., Schwenksville, PA 19473, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/74** (11) **1 434 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780397.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030929 30.09.2002
(87) WO 2003/028567 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968562

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHSTABILISIE-
RUNG VON KNOCHENSEGMENTEN*
• *DEVICE FOR ROTATIONAL STABILIZATION
OF BONE SEGMENTS*

• *DISPOSITIF DE STABILISATION EN ROTA-
TION DE SEGMENTS OSSEUX*
(71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA
19301-1222, US

(72) HALL, Harry, Thomas, IV, Downingtown, PA 19335,
US
TESSIER, Jeffrey, M., Monument, CO 80132, US
KAUFMANN, Josef, Peter, Monument, CO 80132,
US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/08** (11) **1 434 533 A2***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 02778379.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030777 27.09.2002
(87) WO 2003/026524 2003/14 03.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 27.09.2001 US 963676

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG
UND KONTROLLE DER FREILIEGENDEN
LÄNGE EINER GEWEBESCHNEIDVORRICHT-
UNG IN EINEM ENDOSKOPISCHEN
KATHETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUR-
ING AND CONTROLLING THE EXPOSED
LENGTH OF A TISSUE CUTTING DEVICE IN
AN ENDOSCOPIC CATHETER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE MESURER ET DE REGLER LA PROFON-
DEUR DE LA LAME D'UN DISPOSITIF DE
COUPE DE TISSUS DANS UN CATHETER
ENDOSCOPIQUE*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311, US
(72) CHIN, Yem, Burlington, MA 01803, US
GRIEGO, John, Blackstone, MA 01504, US
(74) Grimm, Ekkehard, Patentanwalt, Edith-Stein-
Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 5/11

(51) **A61C 7/06** (11) **1 434 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800302.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 2002/000059 27.09.2002
(87) WO 2003/028578 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 TR 200102776

(54) • *OBERKIEFER PROTRAKTIONSVORRICHT-
UNG MIT KINNKAPPE*
• *A MAXILLARY PROTRACTION DEVICE WITH
CHIN-CUP*
• *DISPOSITIF DE PROTRACTION MAXILLAIRE
A MENTONNIERE*

(71) Akkaya, Sevil, Kumkapi Sok. 35/6, GOP, 06110,
Ankara, TR
(72) Akkaya, Sevil, 06110, Ankara, TR
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys.,
Patentanwaltskanzlei Söltenfuss
Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

A61C 8/00 → (51) A61L 27/06

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 434 535 A1***
A61L 31/14 A61L 27/50
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 02772525.8 (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
(86) GB 2002/004661 14.10.2002
(87) WO 2003/032867 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124489
05.07.2002 US 394114 P
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTES BIOMATERIAL*
• *BIOMATERIAL COMPRISING MICROFEA-
TURES*
• *BIOMATERIAU COMPORTANT DES
MICROELEMENTS*
(71) Gyne Ideas Limited, 6.05 Kelvin Campus, West Of
Scotland Science Park, Glasgow G20 OSP, GB
(72) BROWNING, James, Glasgow G41 4HU, GB
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/00 → (51) A61K 31/74**A61F 2/01** → (51) A61B 17/22

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 434 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800900.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031723 04.10.2002
(87) WO 2003/030779 2003/16 17.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 09.10.2001 US 973562
(54) • *PROSTATA-STENT UND ABLAGESYSTEM*
• *PROSTATIC STENT AND DELIVERY SYS-
TEM*
• *ENDOPROTHESE (STENT) PROSTATIQUE
ET SYSTEME DE POSE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) DESMOND, Joseph P., Bloomington, IN 47403, US
TEAGUE, James A., Spencer, IN 47460, US
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency
Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent
Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 434 537 A1***
A61F 2/06
(25) De (26) De
(21) 03770972.2 (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
(86) EP 2003/011281 11.10.2003
(87) WO 2004/037124 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249927

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN
ROHRFORMIGER SOWIE ZUM EINFÜHREN
EINER KOMPRIMIERTEN ENDOPROTHESE
IN EIN APPLIKATIONSROHR*
• *DEVICE FOR COMPRESSING TUBULAR
ENDOPROSTHESES AND FOR INSERTING
A COMPRESSED ENDOPROSTHESIS IN AN
APPLICATION TUBE*
• *DISPOSITIF POUR COMPRIMER DES
ENDOPROTHESES TUBULAIRES ET POUR
INTRODUIRE UNE ENDOPROTHESE COM-
PRIMEE DANS UN TUBE D'APPLICATION*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Eisenkolb, Peter, 87435 Kempten, DE

- (74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878
Ratingen, DE

A61F 2/04 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 434 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732077.9 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019203 17.06.2002
(87) WO 2002/102284 2002/52 27.12.2002
(88) 04.09.2003
(30) 19.06.2001 US 884728
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR
SELBSTAUFDEHNBAREN STENT*
• *A DELIVERY APPARATUS FOR A SELF-EX-
PANDING STENT*
• *APPAREIL DE POSE DESTINE A UNE
ENDOPROTHESE A EXPANSION AUTOMATI-
QUE*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) DWYER, Clifford, J., Weston, FL 33331, US
FELLER, Frederick, Margate, FL 33063, US
JOHNSON, Kirk, Weston, FL 33326, US
WILSON, David, J., Ft. Lauderdale, FL 33306, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 434 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750352.3 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024037 30.07.2002
(87) WO 2003/030784 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974653
(54) • *STENTENTWURF MIT HÜLLENBEFESTI-
GUNGSELEMENTEN*
• *STENT DESIGN WITH SHEATH ATTACH-
MENT MEMBERS*
• *CONCEPTION D'ENDOPROTHESE COM-
PORTANT DES ELEMENTS DE FIXATION DE
GAINE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BICEK, Andrew, D., Big Lake, MN 55309, US
GIRTON, Timothy, S., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak &
Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 434 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773734.5 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032338 09.10.2002
(87) WO 2003/030786 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 09.10.2001 US 327862 P
19.10.2001 US 346988 P
22.10.2001 US 342864 P
24.10.2001 US 335209 P
(54) • *KANÜLE-FORMIGER STENT*
• *CANNULA STENT*
• *STENT EN CANULE*
(71) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632
Bjaeverskov, DK

- Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box
489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) HANSEN, Palle, M., DK-4632 Bjaeverskov, DK
PARKER, Fred, T., Unionville, IN 47468, US
EHLINSPIEL, Michael, D-Baden, Württemberg, DE
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

A61F 2/06 → (51) A61F 2/04

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 434 541 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782893.8 (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
(86) EP 2002/011434 11.10.2002
(87) WO 2003/044946 2003/22 30.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.10.2001 DE 20116676 U
29.12.2001 DE 10164420
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINER
INTRAOKULARLINSE SOWIE AUFBEWAH-
RUNGSSYSTEM FÜR EINE INTRAOKU-
LARLINSE*
• *DEVICE FOR FOLDING AN INTRAOCULAR
LENS AND SYSTEM FOR STORING AN
INTRAOCULAR LENS*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE D'UNE LENTILLE
INTRA-OCULAIRE ET SYSTEME DE
CONSERVATION D'UNE LENTILLE INTRA-
OCULAIRE*
(71) Humanoptics AG, Spardorfer Strasse 150, 91054
Erlangen, DE
(72) HERBERGER, Thomas, 91301 Forchheim, DE
VAN DER HEYD, Gerd, 91325 Adelsdorf, DE
MESSNER, Arthur, 91220 Schnaittach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögelderfer
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 434 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800430.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031376 01.10.2002
(87) WO 2003/028558 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 01.10.2001 US 326590 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
BEHANDLUNGEN VON HERZKLAPPEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR HEART
VALVE TREATMENTS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES
AUX TRAITEMENTS DE VALVULE CARDIA-
QUE*
(71) Ample Medical, Inc., 1155 Chess Drive, Suite 104,
Foster City, CA 94404, US
(72) MACOVIK, John, A., La Jolla, CA 92037, US
CHANG, Robert, T., Belmont, CA 94002, US
MACHOLD, Timothy, R., Moss Beach, CA 94038,
US
RAHDERT, David, A., San Francisco, CA 94116, US
SOSS, Rick, A., Burlingame, CA 94010, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

A61F 2/30 → (51) A61L 27/06**A61F 5/44** → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 434 543 A1***
A61F 13/513 A61F 13/505
(25) En (26) En
(21) 02794653.2 (22) 02.08.2002
(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) US 2002/024489 02.08.2002
(87) WO 2003/013406 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 309998 P
(54) • *FARBMASKIERUNGSKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN WEIBLICHEN HYGIENEBINDEN UND DERGLEICHEN*
• *COLOR MASKING COMPONENT FOR USE WITH FEMININE SANITARY PAD AND THE LIKE*
• *COMPOSANT DE MASQUAGE DE COULEUR POUR SERVIETTE HYGIENIQUE ET PRODUITS ANALOGUES*
(71) ASAH I KASEI LIFE & LIVING CORP., 1-2 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8440, JP
(72) BENECKE, Herman, P., Columbus, OH 43220, US
IVANCIC, William, A., Columbus, OH 43214, US
BARNES, Russell, H., Columbus, OH 43221, US
DROTLEFF, Elizabeth, Worthington, OH 43085, US
VIJAYENDRAN, Bhima, Dublin, OH 43017, US
SCHELHORN, Jean, E., Granville, OH 43023, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 434 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799632.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030461 24.09.2002
(87) WO 2003/027636 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.09.2001 US 324278 P
07.01.2002 US 344795 P
16.01.2002 US 348381 P
08.02.2002 US 354530 P
20.02.2002 US 357624 P
19.04.2002 US 373637 P
23.09.2002 US 253807
(54) • *URINNACHWEISSYSTEM UND VERFAHREN*
• *URINE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET METHODE DE DETECTION D'URINE*
(71) Sysmore, Inc., 18560 S.W. Parrett Mountain Road, Sherwood, OR 97140, US
(72) SHAPIRA, Shmuel, Portland, OR 97204, US
TSUR, Ron, A., Portland, OR 97204, US
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A61F 13/505 → (51) A61F 13/15

A61F 13/513 → (51) A61F 13/15

(51) **A61G 5/06** (11) **1 434 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775917.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/029998 20.09.2002
(87) WO 2003/030800 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974348
(54) • *ROLLSTUHLAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *WHEELCHAIR SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE CHAISE ROULANTE*

(71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MOLNAR, James, H., Bedford, OH 44146, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **A61G 11/00** (11) **1 434 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768966.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031636 03.10.2002
(87) WO 2003/030798 2003/16 17.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 05.10.2001 US 327496 P
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT GEKOPPELTEM TRANSPORTWAGEN*
• *PATIENT-SUPPORT DEVICE AND DOCKING CART COMBINATION*
• *COMBINAISON DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PATIENT ET DE CHARIOT D'AMARRAGE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) BOONE, Otho, N., Ambler, PA 19002, US
MCDERMOTT, Ian, Lincoln University, PA 19352, US
RICHARDS, John, H., Warrington, PA 18976, US
ST. CLAIR, Nancy, Malvern, PA 19355, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61G 13/02 → (51) A61G 13/08

A61G 13/04 → (51) A61G 13/08

A61G 13/06 → (51) A61G 13/08

(51) **A61G 13/08** (11) **1 434 547 A2***
A61G 13/04 A61G 13/06
(25) En (26) En
(21) 02772520.9 (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) GB 2002/004543 07.10.2002
(87) WO 2003/030802 2003/16 17.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 08.10.2001 GB 0124126
(54) • *OPERATIONSTISCH*
• *SURGICAL TABLES*
• *TABLE CHIRURGICALE*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) BANNISTER, Grahame David, West Sussex BN6 8JT, GB
SEIDLER, Mark Allen, West Sussex BN12 6EP, GB
BRIGGS, Peter James, West Sussex BN15 0DT, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61H 1/00** (11) **1 434 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801056.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032715 11.10.2002
(87) WO 2003/030804 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003

(30) 12.10.2001 US 329250 P
20.11.2001 US 331838 P
10.10.2002 US 268406

(54) • *AUTOTITRATIONSDRUCK-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *AUTO-TITRATION PRESSURE SUPPORT SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTEME DE SUPPORT DE PRESSION A AUTO-TITRAGE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
(71) Ric Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) MATTHEWS, Greg, Plum, PA 15239, US
KANE, Michael, T., Harrison City, PA 15636, US
DUFF, Winslow, K., Export, PA 15632, US
EISERT, Rochelle, Pittsburgh, PA 15217, US
MARTIN, Daniel, Delmont, PA 15626, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 434 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775668.3 (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
(86) SE 2002/001869 11.10.2002
(87) WO 2003/030809 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 682739
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR FLUID TRANSFER*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) ANDREASSON, Kjell, S-426 58 Västra Frölunda, SE
STRANDHAV, Jerry, S-414 73 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61J 15/00** (11) **1 434 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773435.9 (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
(86) US 2002/029498 18.09.2002
(87) WO 2003/032892 2003/17 24.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 12.10.2001 US 976999
(54) • *ROHR MIT EINEM HALTERUNGSTEIL*
• *TUBE HAVING A RETENTION MEMBER*
• *SONDE D'ALIMENTATION DOTE E D'UN ELEMENT DE RETENTION*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) TIEFENTHAL, James, L., Dublin, OH 43016, US
PROICOU, George, C., Gahanna, OH 43230, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 38/06

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766482.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031672 03.10.2002
(87) WO 2003/028683 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 326848 P
10.10.2001 US 328383 P
07.06.2002 US 386884 P

(54) • HAARREINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND
EIN KATIONISCHES POLYMER UND PARTI-
KEL
• SHAMPOO CONTAINING A CATIONIC POLY-
MER AND PARTICLES
• SHAMPOOING CONTENANT UN POLYMERE
CATIONIQUE ET DES PARTICULES

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

(72) HOFRICHTER, Brian, David, Milford, OH 45150, US
MIDHA, Sanjeev, Mason, OH 45040, US

(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter &
Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park,
Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 552 A1***
A61K 7/48 A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 02777202.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010732 25.09.2002

(87) WO 2003/030841 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 DE 10148845

(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATIN-
HALTIGEN FASERN
• METHOD FOR DYEING KERATINOUS
FIBRES
• PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES
KERATINIQUES

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

(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786368.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031671 03.10.2002

(87) WO 2003/028682 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 326779 P
10.10.2001 US 328376 P

(54) • SHAMPOO ENTHALTEND PARTIKEL UND
EIN DIE ANLAGERUNG FÖRDERNDES MIT-
TEL
• SHAMPOO CONTAINING PARTICLES AND A
DEPOSITION AID
• SHAMPOOING CONTENANT DES PARTICU-
LES ET UN AGENT FACILITANT LE DEPOT

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

(72) MIDHA, Sanjeev, Mason, OH 45040, US
HOFRICHTER, Brian, David, Milford, OH 45150, US

(74) Kohol, Sonia, Patent Department, Procter & Gamble
Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 554 A1***
C08L 83/00
(25) En (26) En
(21) 02800109.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010643 18.09.2002

(87) WO 2003/028677 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968214

(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN, DIE HAARVOLUMEN VERLEIHEN UND
DIE DRUCKEMPFINDLICHE SILIKON-KLE-
BER ENTHALTEN

• HAIR TREATMENT COMPOSITIONS WHICH
PROVIDE HAIR BODY AND WHICH COM-
PRISE SILICONE PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVES

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPIL-
LAIRE APPORTANT DU CORPS AUX CHE-
VEUX ET CONTENANT DES ADHESIFS SILI-
CONE SENSIBLES A LA PRESSION

(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 BG CH CZ DE DK EE ES FI LU PT LI

(72) DHAMDHARE, M., Unilever Home & Personal
CareUSA, Chicago, IL 60008, US

EVANS, T.A., Unilever Home & Personal Care USA,
Chicago, IL 60008, US

SHAN, Yun, San Diego, CA 92130, US

MILCZAREK, P.W., Unilever Home & Personal Care
USA, Chicago, IL 60008, US

TAYLOR, Cheryl A., Unilever Research Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

BARBUZZI, Elena M.G., Unilever Res. Prot
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

WIRE, Stephen, Unilever Research Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

BERGMANN, W.R., Unilever Home & Personal Care
USA, Chicago, IL 60008, US

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent
Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800468.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031666 03.10.2002

(87) WO 2003/028679 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 326681 P

10.10.2001 US 328179 P

(54) • TEILCHEN ENTHALTENDE HAARFOR-
MUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG

• HAIR STYLING COMPOSITION CONTAINING
PARTICLES

• COMPOSITION DE COIFFAGE CONTENANT
DES PARTICULES

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

(72) MIDHA, Sanjeev, Mason, OH 45040, US

(74) Kohol, Sonia, Patent Department, Procter & Gamble
Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 434 556 A1***
A61K 7/48 A61K 7/50
A61P 17/16

(25) De (26) De

(21) 02801312.6 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011118 04.10.2002

(87) WO 2003/032931 2003/17 24.04.2003

(30) 13.10.2001 DE 10150728

(54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN

• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES ET / OU
PHARMACEUTIQUES

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE

ALBERS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/075** (11) **1 434 557 A1***
(25) De (26) De

(21) 02777201.1 (22) 25.09.2002

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

(86) EP 2002/010730 25.09.2002

(87) WO 2003/030845 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 DE 10148847

(54) • MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINHALTI-
GEN FASERN

• AGENT FOR THE COLORATION OF KERA-
TIN-CONTAINING FIBERS

• SUBSTANCE DE COLORATION DE FIBRES
KERATINIQUES

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

(72) MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/075** (11) **1 434 558 A1***
A61K 7/50 A61P 17/16

(25) De (26) De

(21) 02782820.1 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011104 04.10.2002

(87) WO 2003/032933 2003/17 24.04.2003

(30) 13.10.2001 DE 10150727

(54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE RÜCKFETTENDE ZUBEREITUNGEN

• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
SUPERFATTING PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU
PHARMACEUTIQUES SURGRAISSANTES

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE

PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE

ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE

GOEBELS, Dagmar, 46562 Voerde, DE

(51) **A61K 7/075** (11) **1 434 559 A1***
A61K 7/48 A61K 7/50
A61P 17/16
(25) De (26) De
(21) 02782821.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011106 04.10.2002
(87) WO 2003/032934 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150730

(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU
PHARMACEUTIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
NALBORCZYK, Mirella, 52445 Titz, DE
NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
BECKER, Anke, 40468 Düsseldorf, DE

A61K 7/075 → (51) A61K 7/48

A61K 7/075 → (51) A61K 7/50

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/135

(51) **A61K 7/135** (11) **1 434 560 A1***
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 02777203.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010733 25.09.2002
(87) WO 2003/030849 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148848

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen UND SPÄTE-
REM ENTFÄRBen VON HAAREN*
• *METHOD FOR DYEING AND SUBSEQUENT
BLEACHING OF HAIR*
• *PROCEDE DE COLORATION ET DE DECO-
LORATION ULTERIEURE DE CHEVEUX*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
ERKENS, Udo, 41468 Neuss, DE
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 561 A1***
A61K 38/04 A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 02769001.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032061 04.10.2002
(87) WO 2003/030860 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327640 P

(54) • *PEPTID-KUPFERKOMPLEXE UND RETINOL,
RETINOLDERIVATE ODER DEREN
MISCHUNGEN ENTHALTENDE HAUTPFLE-
GEMITTEL*
• *SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING
PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND
RETINOL, RETINOL DERIVATIVES, OR A
MIXTURE THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU
CONTENANT DES COMPLEXES PEPTIDI-
QUES AU CUIVRE, DU RETINOL, DES DERI-
VES DE RETINOL OU UN MELANGE DE
CES DERNIERS*

(71) PROCYTE CORPORATION, 8511 - 154th Avenue
N.E., Redmond, WA 98052-3557, US
(72) PATT, Leonard, M., Seattle, WA 98125, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 562 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777248.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010904 27.09.2002
(87) WO 2003/028690 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148314
29.09.2001 DE 10148301
29.09.2001 DE 10148302
29.09.2001 DE 10148313
12.10.2001 DE 10150619
09.11.2001 DE 10155960

(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
STIFTE*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL STICK*
• *BATONS COSMETIQUES ET DERMATOL-
GIQUES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) BAUER, Anja, 22547 Hamburg, DE
DÖRSCHNER, Albrecht, 201 46 Hamburg, DE
FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
LANZENDÖRFER, Ghita, 22087 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Kirsten, 22049 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE
STELLING, Jessica, 22143 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, 22299 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 563 A1***
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 02778549.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032793 04.10.2002
(87) WO 2003/047543 2003/24 12.06.2003
(30) 05.10.2001 US 327640 P
14.03.2002 US 364657 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HAUTHYPERPIGMENTIERUNG*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF
HYPERPIGMENTATION OF SKIN*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'HYPER-
PIGMENTATION DE LA PEAU*

(71) PROCYTE CORPORATION, Building A, 8511 - 154th
Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557, US
(72) PATT, Leonard, M., Seattle, WA 98125, US
CARMICHAEL, Robin, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 564 A1***
A61K 7/50 A61K 7/075
(25) De (26) De
(21) 02781211.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011119 04.10.2002
(87) WO 2003/032942 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150729

(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES ET / OU
PHARMACEUTIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
NALBORCZYK, Mirella, 52445 Titz, DE
SCHNEIDER, Jessica, 50676 Köln, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 564 A1***
A61K 7/50 A61K 7/075
(25) De (26) De
(21) 02781211.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011119 04.10.2002
(87) WO 2003/032942 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150729

(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES ET / OU
PHARMACEUTIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
NALBORCZYK, Mirella, 52445 Titz, DE
SCHNEIDER, Jessica, 50676 Köln, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 434 565 A2***
A23L 1/03 A23L 1/28
A23L 1/29 A61K 35/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795309.0 (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
(86) FR 2002/003494 11.10.2002
(87) WO 2003/030811 2003/16 17.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113305

(54) • *VERWENDUNG VON GANODERICSAÜREN
ALS KOSMETISCHE AGENTIEN*
• *USE OF GANODERIC ACIDS AS COSMETIC
AGENTS AND FOR TREATING OR PRE-
VENTING SKIN DISORDER AND CORRE-
SPONDING COMPOSITION*
• *UTILISATION D'ACIDES GANODERIQUES
EN TANT QU'AGENTS COSMETIQUES*

(71) YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société
Anonyme), 28/34, Boulevard du Parc, 92200
Neuilly sur Seine, FR
(72) GUESNET, Jo|lle, F-91440 Bures sur Yvette, FR
GUEZENNEC (née LOUCEL), Anne, Bruna, Suzanne,
F-78290 Croissy, FR

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

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/075

A61K 7/48 → (51) B32B 5/26

(51) **A61K 7/50** (11) **1 434 566 A2***
A61K 7/075
(25) De (26) De
(21) 02774663.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010895 27.09.2002
(87) WO 2003/028671 2003/15 10.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148392

(54) • *KOSMETISCHE REINIGUNGSSCHÄUME*
• *COSMETIC CLEANING FOAMS*
• *MOUSSES NETTOYANTES COSMETIQUES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) ALBRECHT, Harald, 22083 Hamburg, DE

RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE KOCH, Petra, 22083 Hamburg, DE	ARORA, Vinod, Kumar, 110018 New Delhi, IN MALIK, Rajiv, 1190 Wien, AT	(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
A61K 7/50 → (51) A61K 7/06		
A61K 7/50 → (51) A61K 7/075		
A61K 7/50 → (51) A61K 7/48		
A61K 9/107 → (51) A61K 39/39		
A61K 9/12 → (51) A61K 9/50		
A61K 9/127 → (51) A61K 9/50		
A61K 9/14 → (51) A61K 9/50		
(51) A61K 9/16 (11) 1 434 567 A1* A61K 47/48	(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH	
(25) Fr (26) Fr	(51) A61K 9/19 (11) 1 434 569 A1* C07K 14/51 C12N 5/06	
(21) 02796803.1 (22) 11.10.2002	(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	(21) 02765118.1 (22) 09.10.2002	
(86) FR 2002/003474 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	
(87) WO 2003/043604 2003/22 30.05.2003	AL LT LV MK RO SI	
(30) 12.10.2001 FR 0113178	(86) GB 2002/004576 09.10.2002	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER INTERAKTIONVERBINDUNG VON WIRK- STOFFEN MIT EINEM PORÖSEN TRÄGER DURCH EIN ÜBERKRITISCHES FLUIDUM</i> • <i>METHOD FOR PREPARING A COMPOUND FOR INTERACTION OF ACTIVE SUB- STANCES WITH A POROUS SUPPORT USING SUPERCRITICAL FLUID</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UN COM- POSE D'INTERACTION DE SUBSTANCES ACTIVES AVEC UN SUPPORT POREUX PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE</i>	(87) WO 2003/030873 2003/16 17.04.2003	
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(30) 09.10.2001 US 973484	
(72) FREISS, Bernard, F-81100 Castres, FR MARCIAcq, Florence, F-13660 Orgon, FR FAGES, Jacques, F-81000 Albi, FR SAUCEAU, Martial, F-81000 Albi, FR LOCHARD, Hubert, F-81000 Albi, FR LETOURNEAU, Jean-Jacques, F-31380 Gragnague, FR JOUSSOT-DUBIEN, Christophe, F-30650 Rochefort Du Gard, FR	(54) • <i>THERAPEUTISCHES BIOLOGISCHES PRO- DUKT UND METHODE ZUR BILDUNG VON NEUEM VASKULARISIERTEM KNOCHENGE- WEBE</i> • <i>THERAPEUTIC BIOLOGICAL PRODUCT AND METHOD FOR FORMATION OF NEW VAS- CULARISED BONE</i> • <i>PRODUIT BIOLOGIQUE THERAPEUTIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE NOUVEL OS VASCULARISE</i>	
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	(71) CellFactors plc, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB	
(51) A61K 9/16 (11) 1 434 568 A1* A61K 9/22 A61K 9/52 A61K 31/155 A61K 47/38	(72) STRINGER, Bradley, Michael, John, Cardiff CF2 6BS, GB	
(25) En (26) En	(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(21) 02800214.5 (22) 27.09.2002	A61K 9/20 → (51) A61K 9/50	
(84) 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 9/22 (11) 1 434 570 A1* A61K 9/52 A61K 31/517 A61P 13/08	
AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En	
(86) IB 2002/003997 27.09.2002	(21) 02775048.8 (22) 30.09.2002	
(87) WO 2003/028704 2003/15 10.04.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(30) 28.09.2001 IN DE20011002	AL LT LV MK RO SI	
(54) • <i>METFORMIN ENTHALTENDE PHARMAZEU- TISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VER- LÄNGERTER FREISETZUNG</i> • <i>EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING METFORMIN</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBE- RATION PROLONGEE CONTENANT DE LA METFORMINE</i>	(86) IB 2002/004040 30.09.2002	
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN	(87) WO 2003/032956 2003/17 24.04.2003	
(72) MURPANI, Deepak, 110024 New Delhi, IN MADAN, Ashish, 110019 New Delhi, IN	(30) 11.10.2001 GB 0124455	
	(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG VON 4-AMINO-6,7-DIMETHOXY-2-(5- METHANESULFONAMIDO-1,2,3,4- TETRAHYDROISCHINOL-2-YL)-5-(2- PYRIDYL)CHINAZOLIN</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF 4-AMINO- 6,7-DIMETHOXY-2-(5-METHANESUL- FONAMIDO-1,2,3,4-TETRAHYDROISO- QUINOL-2-YL)-5-(2-PYRIDYL)QUINAZOLINE</i> • <i>FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DES- TINEES A LA LIBERATION CONTROLEE DE 4-AMINO-6,7-DIMETHOXY-2-(5-METHAN- ESULFONAMIDO-1,2,3,4-TETRAHYDROISO- QUINOL-2-YL)-5-(2-PYRIDYL) QUINAZOLINE</i>	
	(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
	(84) GB	
	(72) DAVIS, John, D., Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB HUMPHREY, Michael, J., Pfizer Global Rch. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB MACRAE, Ross, J., Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB SMITH, Janet, S., Pfizer Global Research and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
	(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
	A61K 9/50 → (51) A61K 31/74	
	A61K 9/51 → (51) A61K 9/50	
	A61K 9/52 → (51) A61K 9/16	

A61K 9/52 → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 31/00** (11) **1 434 573 A2***
A61K 31/4406 A61K 31/4427
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61K 31/675 A61K 31/439
A61K 45/06 A61P 29/00
A61K 31/465

(25) En (26) En
(21) 99970596.5 (22) 20.10.1999

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

(86) US 1999/024558 20.10.1999
(87) WO 2000/023062 2000/17 27.04.2000
(88) 27.07.2000
(30) 20.10.1998 US 105044 P

(54) • *SPÜLLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR SCHMERZHINDERUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMUNG*
• *IRRIGATION SOLUTION AND METHOD FOR INHIBITION OF PAIN AND INFLAMMATION*
• *SOLUTION ET METHODE D'IRRIGATION DESTINEES A L'INHIBITION D'UNE DOULEUR ET D'UNE INFLAMMATION*

(71) Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2675, Seattle, WA 98101, US
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
PALMER, Pamela, P., San Francisco, CA 94117, US
HERZ, Jeffrey, M., Mill Creek, WA 98012, US
(74) Taylor, Anne Janette, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 39/395

A61K 31/07 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 31/135** (11) **1 434 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756311.3 (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 2002/020257 26.06.2002
(87) WO 2003/002059 2003/02 09.01.2003
(88) 15.04.2004
(30) 29.06.2001 US 895463

(54) • *TOLTERODIN-METABOLITEN*
• *TOLTERODINE METABOLITES*
• *METABOLITES DE TOLTERODINE*

(71) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US
(72) ABERG, A., K., Gunnar, Sarasota, FL 34242, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 31/135** (11) **1 434 575 A1***
C07C 211/08
(25) En (26) En
(21) 02761634.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029014 12.09.2002
(87) WO 2003/022259 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 318672 P
28.09.2001 US 325192 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON 2-HYDROXY-DERIVATEN VON SIBUTRAMIN UND SEINER METABOLITEN*

• *METHODS OF PREPARING AND USING 2-HYDROXY DERIVATIVES OF SIBUTRAMINE AND ITS METABOLITES*
• *METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE DERIVES 2-HYDROXY DE LA SIBUTRAMINE ET DE SES METABOLITES*

(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) SENANAYAKE, Chris, H., Shrewbury, MA 01545, US
JERUSSI, Thomas, P., Framingham, MA 01701, US
CURRIE, Mark, G., Sterling, MA 01564, US
FANG, Qun, K., Wellesley, MA 02181, US
HSU, Bob, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 31/135 → (51) C07C 217/56

A61K 31/138 → (51) A61K 31/573

A61K 31/155 → (51) A61K 9/16

A61K 31/155 → (51) C07C 281/18

A61K 31/195 → (51) A61K 31/20

A61K 31/197 → (51) A61K 31/662

A61K 31/198 → (51) A61K 31/662

(51) **A61K 31/20** (11) **1 434 576 A1***
A61K 31/35 A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 02759669.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029108 13.09.2002
(87) WO 2003/022261 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 318861 P

(54) • *VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *METHOD OF ALLEVIATING PAIN*
• *METHODE POUR SOULAGER LA DOULEUR*

(71) Miller, Kenneth, E., 6724 Timberlake Circle, Edmond, OK 73034, US
(72) Miller, Kenneth, E., Edmond, OK 73034, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 31/325 → (51) C07D 295/20

A61K 31/34 → (51) C07D 295/20

A61K 31/343 → (51) A61K 31/517

A61K 31/35 → (51) A61K 31/20

A61K 31/35 → (51) C07D 295/20

(51) **A61K 31/40** (11) **1 434 577 A1***
C07D 207/26 C07D 401/04
C07D 405/04 C07D 409/04
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02800576.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010810 26.09.2002
(87) WO 2003/030897 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970140
01.08.2002 US 400807 P

(54) • *PYRROLIDINON-DERIVATE*

• *PYRROLIDINONE DERIVATIVES*
• *DERIVES PYRROLIDINONE*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) ZOU, Dong, CONCORD, MA 01742, US
DASSE, Olivier, MARLBOROUGH, MA 01752, US
EVANS, Janelle, NEWTON, MA 02459, US
HIGGINS, Paul, DANVERS, MA 01923, US
KINTIGH, Jeremy, WALTHAM, MA 02453, US
KNERR, Laurent, B-1440 BRAINE-LE-CHATEAU, BE
KONDRU, Rama, SOUTH WEYMOUTH, MA 02190, US
SCHWARTZ, Eric, WAKEFIELD, MA 01880, US
ZHAI, Hai-Xiao, BEDFORD, MA 01730, US

(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

A61K 31/401 → (51) A61K 31/47

A61K 31/4015 → (51) C07D 409/12

A61K 31/4025 → (51) C07D 409/12

(51) **A61K 31/403** (11) **1 434 578 A1***
C07D 209/88 A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 02776201.2 (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
(86) US 2002/032353 08.10.2002
(87) WO 2003/030901 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327876 P
09.10.2001 US 327875 P

(54) • *ARYLSULPHONYL SUBSTITUIRTE TETRAHYDRO- UND HEXAHYDRO-CARBAZOLE ALS 5-HT-6 RECEPTOR LIGANDEN*
• *ARYLSULPHONYL-SUBSTITUTED TETRAHYDRO- AND HEXAHYDRO-CARBAZOLES AS 5-HT-6 RECEPTOR LIGANDS*
• *CARBAZOLES ARYLSULFONYL TETRAHYDRO ET HEXAHYDRO SUBSTITUES UTILES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT-6*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/403 → (51) A61K 31/517

A61K 31/404 → (51) A61K 31/517

A61K 31/404 → (51) C07D 401/14

A61K 31/404 → (51) C07D 487/04

A61K 31/407 → (51) A61K 31/517

A61K 31/41 → (51) C07D 401/06

A61K 31/416 → (51) A61K 31/517

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 434 579 A1***
A61K 31/437 A61K 31/5355
A61K 31/45 C07D 235/30
C07D 471/04 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 403/06
C07D 401/06 C07D 403/12
- (25) En (26) En
(21) 02769042.9 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032437 09.10.2002
(87) WO 2003/030902 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327818 P
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS*
• *DERIVES D'IMIDAZOLE COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Tularik Inc., 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FRENKEL, Alexander David, Derbyshire SK17 8RT, GB
LIVELY, Sarah Elizabeth, Congleton, Cheshire CW12 3PJ, GB
POWERS, Jay P., Pacifica, CA 94044, US
SMITH, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK11 7NR, GB
SUN, Daqing, Foster City, CA 94404, US
TOMOOKA, Craig, San Mateo, CA 94403, US
WANG, Zhulun, Foster City, CA 94404, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- A61K 31/4192** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/4245** → (51) A61K 31/662
-
- A61K 31/425** → (51) C07D 417/12
-
- A61K 31/435** → (51) C07D 295/20
-
- A61K 31/437** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 31/439** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/4406** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/4412** → (51) C07C 217/56
-
- A61K 31/4418** → (51) A61P 25/00
-
- A61K 31/4425** → (51) C07D 211/34
-
- A61K 31/4427** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/4427** → (51) A61P 25/00
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/444** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/445** → (51) C07D 211/34
-
- A61K 31/45** → (51) A61K 31/4184
-
- A61K 31/4545** → (51) C07D 211/58
-
- A61K 31/455** → (51) A01N 43/40
-
- A61K 31/465** → (51) A61K 31/00
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **1 434 580 A2***
A61K 31/495 A61K 31/401
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 02770558.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032010 04.10.2002
(87) WO 2003/030886 2003/16 17.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 05.10.2001 US 327243 P
(54) • *ALLYLAMIDE ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *ALLYLAMIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *ALLYLAMIDES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HOM, Roy, San Francisco, CA 94112, US
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61K 31/4747** (11) **1 434 581 A1***
C07D 221/20 C07D 409/04
- (25) De (26) De
(21) 02772317.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010444 18.09.2002
(87) WO 2003/028727 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148436
(54) • *3-[HYDROXY-(4-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-METHYL]-7-SPIROCYCLOBUTYL-5,6,7,8-TETRAHYDROCHINOLIN-5-OL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CHOLESTERIN-ESTER-TRANSFER-PROTEIN (CETP) - INHIBITOREN*
• *3-HYDROXY-(4-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-METHYL-7-SPIROCYCLOBUTYL-5,6,7,8-TETRAHYDROQUINOLIN-5-OL DERIVATIVES AND THE USE OF THE SAME AS CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEIN (CETP) INHIBITORS*
• *DERIVES DE 3-HYDROXY-(4-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-METHYL-7-SPIROCYCLOBUTYL-5,6,7,8-TETRAHYDROQUINOLIN-5-OL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DU CHOLESTEROL ESTERIFIE (CETP)*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GIELEN, Heike, 51379 Leverkusen, DE
GOLDMANN, Siegfried, 42327 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
PAULSEN, Holger, 42115 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 42119 Wuppertal, DE
SIEGEL, Stephan, 42105 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Hilmar, 42113 Wuppertal, DE
RAABE, Martin, 42349 Wuppertal, DE
SCHMIDT, Delf, 42113 Wuppertal, DE
FAESTE, Christiane, 42781 Haan, DE
-
- (51) **A61K 31/475** (11) **1 434 582 A2***
A61K 47/12 A61P 17/02
- (25) En (26) En
(21) 02779378.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010522 18.09.2002
(87) WO 2003/024454 2003/13 27.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.09.2001 IE 20010841
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BRUCIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTSCHÄDEN*
• *TOPICAL COMPOSITION CONTAINING BRUCINE AND THE USE FOR THE TREATMENT OF DAMAGED MAMMALIAN SKIN*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
- (71) T.I.G. Investments Limited, Petit Jardin No. 24, Sark, Cayman Islands 095 GY 9-0SE, KY
(72) VILA, Anthony, Mazatlan, Sinaloa 82100, MX
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 434 583 A1***
C07D 241/04 C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 02782871.4 (22) 09.10.2002
(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) EP 2002/011316 09.10.2002
(87) WO 2003/032991 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124463
(54) • *N-AROYLPIPERAZIN-DERIVATE ALS OREXIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *N-AROYL PIPERAZINE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE N-AROYLPIPERAZINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OREXINE*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BRANCH, Clive Leslie, GlawoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
JOHSON, Christopher N., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
NASH, David J., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5A W, GB
STEMP, Geoffrey, GlaxoSmithKline Pharma., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/47
-
- A61K 31/506** → (51) A01N 43/40
-
- (51) **A61K 31/517** (11) **1 434 584 A2***
A61K 31/343 A61K 31/403
A61K 31/404 A61K 31/416
A61K 31/407 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02778239.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028578 05.09.2002
(87) WO 2003/020280 2003/11 13.03.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.09.2001 US 317314 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KREBSBEHANDLUNG
- COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT OF CANCER
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Minerva Biotechnologies Corporation, 142 Church Street, Newton, MA 02458, US
- (72) BAMDAD, Cynthia, C., Newton, MA 02458, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 31/517 → (51) A61K 9/22

A61K 31/5355 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/5375 → (51) C07D 295/20

A61K 31/545 → (51) C07D 501/00

- (51) **A61K 31/549** (11) **1 434 585 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02751510.5 (22) 02.08.2002
- (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) IB 2002/003057 02.08.2002
- (87) WO 2003/032999 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 US 329216 P
- (54) • ALKINE ALS INHIBITOREN VON METALLO-PROTEINASEN
- ALKYNE MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE (MMP) A BASE D'ALKYNE
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) BUNKER, A., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- HARTER, W., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- HICKS, J., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- O'BRIEN, P., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- PHAM, L., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- PICARD, J., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- ROARK, W., Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/551 → (51) A61K 31/662

A61K 31/56 → (51) C07J 3/00

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 434 586 A1***
- A61K 31/57 A61P 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 02785133.6 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010728 25.09.2002
- (87) WO 2003/028735 2003/15 10.04.2003
- (30) 29.09.2001 EP 01123511
- (54) • ESTROGEN-GESTAGEN KOMBINATIONSPRÄPARAT UND ANWENDUNG
- ESTROGEN/GESTAGEN COMBINATION PREPARATION AND APPLICATION THEREOF
- PREPARATION D'ASSOCIATION ESTROGENE-PROGESTATIF ET SON UTILISATION

- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) SCHWANITZ, Diethard, 31036 Eime, DE
- ROGOLL, Jutta, 30625 Hannover, DE
- HACHMEISTER, Bernd, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Gosmann, Martin, et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 31/57 → (51) A61K 31/565

- (51) **A61K 31/573** (11) **1 434 587 A1***
- A61K 31/138 A61P 11/06
- // A61K31:573, A61K31:138
- (25) En (26) En
- (21) 02801377.9 (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

- (86) GB 2002/004602 10.10.2002
- (87) WO 2003/033000 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 GB 0124523
- (54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT SALMETEROL UND FLUTICASONPROPRIONAT ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA
- PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING SALMETEROL AND FLUTICASON PROPRIONATE FOR THE TREATMENT OF ASTHMA
- COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU SALMETEROL ET DU PROPIONATE DE FLUTICASON POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) GAVIN, Brian, Charles, c/o GlaxoSmithKline, Rathfarnham, Dublin 16, IE
- SYKES, Jennifer, Anne, c/o GlaxoSmithKline, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) Quillin, Helen Kaye, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 31/662** (11) **1 434 588 A2***
- A61K 31/197 A61K 31/4245
- A61K 31/198 A61K 31/551
- A61P 25/04

- (25) En (26) En
- (21) 02789180.3 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/032252 09.10.2002
- (87) WO 2003/031416 2003/16 17.04.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 10.10.2001 US 328245 P
- (54) • 2-(AMINO-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTEN-1-YL)-AMINOALKYLSÄURE-DERIVATE FÜR DIE SCHMERZBEHANDLUNG
- 2-(AMINO-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTEN-1-YL)-AMINOALKYL-ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN
- DERIVES DE L'ACIDE 2-(AMINO-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTENE-1-YL)AMINOALKYL UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) BRANDT, Michael, Richard, Flemington, NJ 08822, US
- ZALESKA, Margaret, Maria, Narberth, PA 19072, US
- MOYER, John, Allen, New Hope, PA 18938, US

- (74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/675 → (51) A61K 31/00

A61K 31/70 → (51) C07H 19/16

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/17

A61K 31/7088 → (51) A61K 39/39

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 434 589 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02795502.0 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/032219 09.10.2002
- (87) WO 2003/031581 2003/16 17.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 09.10.2001 US 973318
- (54) • WASSERLÖSLICHE POLYMERE MIT THIOESTER-ENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES N-TERMINUS EINES POLYPEPTIDS DAMIT
- THIOESTER-TERMINATED WATER SOLUBLE POLYMERS AND METHOD OF MODIFYING THE N-TERMINUS OF A POLYPEPTIDE THEREWITH
- POLYMERES HYDROSOLUBLES A TERMINAISON THIOESTER, ET PROCEDE DE MODIFICATION DE TERMINAISON N SUR UN POLYPEPTIDE FAISANT APPEL A CE TYPE DE POLYMERE
- (71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (72) ROBERTS, Michael, James, Madison, AL 35758, US
- FANG, Zhihao, Madison, AL 35758, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 434 590 A2***
- A61K 9/50 A61K 38/48
- A61K 35/14 A61F 2/00
- C12Q 1/56

- (25) En (26) En
- (21) 02795514.5 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/032450 09.10.2002
- (87) WO 2003/037249 2003/19 08.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 09.10.2001 US 328070 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER BILDUNG VON SEROMEN MIT FAKTOR XIII
- METHOD FOR INHIBITING THE FORMATION OF SEROMAS USING FACTOR XIII
- METHODES D'INHIBITION DE LA FORMATION DE SEROMES A L'AIDE DU FACTEUR XIII
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) BISHOP, Paul, D., Fall City, WA 98024, US
- GROSSMANN, Angelika, Seattle, WA 98115, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 35/12 → (51) A61K 38/17

A61K 35/14 → (51) A61K 31/74

A61K 35/14 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 35/64** (11) **1 434 591 A1***
A61P 17/02

(25) De (26) De
(21) 02794527.8 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008497 31.07.2002

(87) WO 2003/013557 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 10138303
04.10.2001 DE 10149153

(54) • VERWENDUNG VON FLIEGENLARVENEX-
TRAKTEN ZUR WUNDBEHANDLUNG
• USE OF FLY LARVAE EXTRACTS FOR THE
TREATMENT OF WOUNDS
• UTILISATION D'EXTRAITS DE LARVES DE
MOUCHES POUR TRAITER DES PLAIES

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) NIETSCH, Karl-Heinz, 41470 Neuss, DE
POOTH, Rainer, 63303 Dreieich-Götenhain, DE
MEHLHORN, Heinz, 41468 Neuss, DE
RUZICKA, T., 40221 Düsseldorf, DE
STEGE, Helger, 79111 Freiburg, DE

(74) Wein, Elmar Michael, Dr., Aventis Pharma
Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K
801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am
Main, DE

A61K 35/84 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 38/00** (11) **1 434 592 A1***
A61K 35/14 C07K 1/00
C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 C12P 21/08
C12P 21/06 C07H 5/00

(25) En (26) En
(21) 02762038.4 (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 2002/011359 09.04.2002

(87) WO 2002/083068 2002/43 24.10.2002

(30) 10.04.2001 US 282739 P
25.04.2001 US 286630 P
22.06.2001 US 300373 P

(54) • NUKLEINSÄURE UND ENTSPRECHENDES
PROTEIN MIT DER BEZEICHNUNG 121P2A3
ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS
VON KREBS
• NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING
PROTEIN ENTITLED 121P2A3 USEFUL IN
TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE COR-
RESPONDANTE APPELE 121P2A3 UTILE
POUR LE TRAITEMENT ET LA DETECTION
DES CANCERS

(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
MITCHELL, Steve, Chappell, Gurnee, IL 60031, US
AFAR, Daniel, E., H., Brisbane, CA 94005, US
SAFFRAN, Douglas, Encinitas, CA 92024, 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) **A61K 38/00** (11) **1 434 593 A2***
A61K 38/46 C12P 7/64
C12P 9/00 C12P 13/00

(25) En (26) En
(21) 02778533.6 (22) 11.10.2002

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

(86) US 2002/032647 11.10.2002

(87) WO 2003/031593 2003/16 17.04.2003

(88) 13.11.2003

(30) 11.10.2001 US 328660 P

(54) • MODIFIKATIONEN FESTER 3-SN-PHOSPHO-
GLYCERIDE
• MODIFICATIONS OF SOLID 3-SN-PHOS-
PHOGLYCERIDES
• MODIFICATIONS DE 3-SN-PHOSPHOGLY-
CERIDES SOLIDES

(71) Biomolecular Products, Inc., 136 Main Street,
Byfield, MA 01922, US

(72) YESAIR, David W., BioMolecular Products, Inc.,
Byfield, MA 01922, US
SHAW, Walter, A., Birmingham, AL 35243, US
BURGESS, Stephen, W., Montevallo, AL 35115, US
McKEE, Travis, Birmingham, AL 35209, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 434 594 A1***
A61K 38/12 A61K 38/13
A61K 47/00 C07K 7/00

(25) En (26) En
(21) 02789179.5 (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

(86) US 2002/032118 11.10.2002

(87) WO 2003/033010 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 US 976219

(54) • CYCLOSPORIN-ANALOGA ZUR BEHAND-
LUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• CYCLOSPORIN ANALOGS FOR THE TREAT-
MENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
• ANALOGUES DE CYCLOSPORINE POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMU-
NES

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street,
Watertown, MA 02472, US

(72) OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
LAZAROVA, Tsvetelina, Brookline, MA 02445, US
HAMANN, Blake, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Jason, CLaremont, CA 91711, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/00 → (51) C07K 16/00

A61K 38/04 → (51) A61K 7/48

A61K 38/04 → (51) C07D 501/00

A61K 38/04 → (51) C07K 14/705

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06

(51) **A61K 38/06** (11) **1 434 595 A1***
A61K 47/18 A61K 7/00

(25) En (26) En
(21) 02766534.8 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032015 04.10.2002

(87) WO 2003/030926 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 327371 P

(54) • STABILE PEPTID-KUPFER-KOMPLEX
LÖSUNGEN UND DEREN KOSMETISCHE
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• STABLE SOLUTIONS OF PEPTIDE COPPER
COMPLEXES AND COSMETIC AND PHAR-
MACEUTICAL FORMULATIONS PRODUCED
THEREFROM
• SOLUTIONS STABLES DE COMPLEXES
PEPTIDIQUES DE CUIVRE, ET PREPARA-
TIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTI-
QUES PRODUITES A PARTIR DE CES
SOLUTIONS

(71) PROCYTE CORPORATION, Building A, 8511 - 154th
Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557, US

(72) PATT, Leonard, M., Seattle, WA 98125, US

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

A61K 38/06 → (51) C07K 5/06

A61K 38/12 → (51) A61K 38/00

A61K 38/13 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/16** (11) **1 434 596 A1***
A61K 38/17 A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 02802551.8 (22) 09.10.2002

(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) US 2002/032364 09.10.2002

(87) WO 2003/049755 2003/25 19.06.2003

(30) 09.10.2001 US 328004 P

(54) • VERWENDUNG VON 4-1BB BINDENDEN
AGENZIE ZUR ERHÖHUNG DER IMMUN-
ANTWORT
• ENHANCEMENT OF IMMUNE RESPONSES
BY 4-1BB-BINDING AGENTS
• AMELIORATION DES REPONSES IMMUNI-
TAIRES PAR DES AGENTS LIANT 4-1BB

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION
AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US

(72) CHEN, Lieping, Rochester, MN 55906, US
STROME, Scott, E., Rochester, MN 55902, US

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 434 597 A1***
 A61K 38/20 A61K 35/12
 A61K 31/7088 A61P 25/02
 A61K 47/48 A61K 48/00
 // C07K19:00
 (25) En (26) En
 (21) 02774697.3 (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
 (86) EP 2002/011364 10.10.2002
 (87) WO 2003/033015 2003/17 24.04.2003
 (30) 11.10.2001 EP 01123400
 (54) • *VERWENDUNG VON GP130 AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NEUROPATHIE*
 • *USE OF GP130 ACTIVATORS IN DIABETIC NEUROPATHY*
 • *UTILISATION D'ACTIVATEURS DE GP130 DANS LA NEUROPATHIE DIABETIQUE*
 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
 (72) DREANO, Michel, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR
 VITTE, Pierre-Alain, F-74380 Cranves-Sales, FR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 434 598 A2***
 A61K 48/00 A01K 67/027
 C12N 5/10 A61P 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 02785185.6 (22) 09.10.2002
 (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) EP 2002/011321 09.10.2002
 (87) WO 2003/030922 2003/16 17.04.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 09.10.2001 EP 01124059
 (54) • *BESTROPHIN PROTEIN UND DEREN HOMOLOGENE ROLLE IN DER REGULIERUNG DER ENERGIE HOMÖOSTASE*
 • *BESTROPHIN AND BESTROPHIN HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS*
 • *PROTEINES DE BESTROPHINE ET HOMOLOGUES DE BESTROPHINE IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE DE L'ÉNERGIE*
 (71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
 (72) STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
 BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE
 FRITSCH, Rüdiger, 37073 Göttinger, DE
 EULENBERG, Karsten, 37079 Göttingen, DE
 GIOSSEK, Thomas, 88213 Ravensburg, DE
 (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- A61K 38/17** → (51) A61K 38/16
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/705
- A61K 38/18** → (51) C07K 14/475
- A61K 38/20** → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 38/22** (11) **1 434 599 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02766975.3 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001338 02.10.2002
 (87) WO 2003/030930 2003/16 17.04.2003
 (30) 08.10.2001 AU PR814401
 (54) • *HUMAN-3-RELAXIN*
 • *HUMAN 3 RELAXIN*
 • *RELAXINE HUMAINE 3*
 (71) HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, c/o University of Melbourne, Parkville VIC 3052, AU
 (72) TREGGAR, Geoffrey, Hawthorn, Victoria 3122, AU
 BATHGATE, Ross, Alexander, David, Brunswick West, Victoria 3055, AU
 SAMUEL, Chrisan, Surendran, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
 BURAZIN, Tanya, Christine, Macleod, Victoria 3085, AU
 GUNDLACH, Andrew, Lawrence, Hawthorn, Victoria 3122, AU
 WADE, John, Desmond, Canterbury, Victoria 3126, AU
 (74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/24** (11) **1 434 600 A2***
 A61P 15/08
 (25) En (26) En
 (21) 02767637.8 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/004147 12.09.2002
 (87) WO 2003/022301 2003/12 20.03.2003
 (88) 17.04.2003
 (30) 12.09.2001 EP 01307755
 (54) • *VERWENDUNG VON LH FÜR DIE KONTROLLIERTE OVARIELLE HYPERSTIMULATION*
 • *USE OF LH IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION*
 • *UTILISATION DE L'HORMONE LUTEINISANTE (LH) DANS L'HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLÉE (HOC)*
 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
 (72) HILLIER, Stephen The University of Edinburgh, Edinburgh EH3 9ET, GB
 HOWLES, Colin, Michael Serono International S.A., CH-1202 Geneva, CH
 (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/28** (11) **1 434 601 A2***
 A01N 25/26
 (25) En (26) En
 (21) 02766540.5 (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) US 2002/032201 07.10.2002
 (87) WO 2003/030829 2003/16 17.04.2003
 (88) 07.08.2003
 (30) 09.10.2001 US 975752
 (54) • *LIPOSOM-VERKAPSELTE INSULINFORMULIERUNGEN*

• *LIPOSOME-ENCAPSULATED INSULIN FORMULATIONS*
 • *PREPARATIONS D'INSULINE ENCAPSULEES DANS DES LIPOSOMES*
 (71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
 (72) MARGALIT, Rimona, 53315 Givatayim, IL
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- A61K 38/28** → (51) C07K 14/62
- A61K 38/30** → (51) C07K 14/62
- A61K 38/46** → (51) A61K 38/00
- A61K 38/48** → (51) A61K 31/74
- A61K 39/00** → (51) A61K 39/395
- A61K 39/00** → (51) C07K 1/00
- A61K 39/12** → (51) C12N 5/06
- A61K 39/12** → (51) C12N 15/00
- A61K 39/36** → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 39/39** (11) **1 434 602 A2***
 A61K 31/7088 A61K 9/107
 A61P 31/00 A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 02782841.7 (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) EP 2002/011206 07.10.2002
 (87) WO 2003/030934 2003/16 17.04.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 06.10.2001 US 327734 P
 (54) • *CPG FORMULIERUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
 • *CPG FORMULATIONS AND RELATED METHODS*
 • *FORMULATIONS CPG ET PROCÉDES RELATIFS*
 (71) Meril Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
 University of Saskatchewan, Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
 (72) BABIUK, Lorne, Alan, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1, CA
 HECKER, Rolf, 40597 Düsseldorf, DE
 (74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 434 603 A2***
 A61K 39/40 A61K 39/42
 A61K 48/00 A61K 31/00
 A61K 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 02789173.8 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030546 26.09.2002
 (87) WO 2003/028634 2003/15 10.04.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 28.09.2001 US 325793 P
 01.10.2001 US 326322 P
 26.06.2002 US 391654 P
 (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT LIGANDEN-IMMUNOGENKONJUGATEN*
 • *METHOD OF TREATMENT USING LIGAND-IMMUNOGEN CONJUGATES*

• METHODE DE TRAITEMENT UTILISANT DES CONJUGUES LIGAND-IMMUNOGENE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, IN 47906, US

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

A61K 39/395 → (51) A61K 38/16

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/40 → (51) A61K 39/395

A61K 39/40 → (51) C07K 16/00

A61K 39/42 → (51) A61K 39/395

A61K 39/42 → (51) C07K 16/00

A61K 45/06 → (51) A61K 31/00

A61K 47/00 → (51) A61K 38/00

A61K 47/12 → (51) A61K 31/475

A61K 47/18 → (51) A61K 38/06

A61K 47/38 → (51) A61K 9/16

A61K 47/48 → (51) A61K 9/16

A61K 47/48 → (51) A61K 9/50

A61K 47/48 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 49/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 49/08 → (51) C07D 257/02

A61K 49/10 → (51) C07D 257/02

A61K 49/18 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 51/00** (11) **1 434 604 A2***
C07D 451/02

(25) En (26) En

(21) 02801019.7 (22) 09.10.2002

(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) US 2002/032473 09.10.2002

(87) WO 2003/031452 2003/16 17.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 09.10.2001 US 974729

(54) • 4-HALOETHENYLPHENYL-TROPANE:SEROTONIN-TRANSPORTER-DARSTELLUNGS-MITTEL

• 4-HALOETHENYLPHENYL TROPANE:SEROTONIN TRANSPORTER IMAGING AGENTS

• 4-HALO-ETHENYLPHENYL TROPANE: AGENTS D'IMAGERIE POUR LES TRANSPORTEURS DE SEROTONINE

(71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, Georgia 30322, US

(72) GOODMAN, Mark, M., Atlanta, GA 30322, US

(74) MARTARELLO, Laurent, Atlanta, GA 30329, US

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

A61K 51/12 → (51) A61K 9/50

A61L 2/00 → (51) C02F 1/50

(51) **A61L 2/08** (11) **1 434 605 A1***

(25) En (26) En

(21) 01274517.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2001/000204 03.12.2001

(87) WO 2003/028771 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 EP 01870212

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTRAHLUNG VON PRODUKTPALLETEN

• PROCESS AND APPARATUS FOR IRRADIATING PRODUCT PALLETS

• PROCEDE ET APPAREIL D'IRRADIATION DE PALLETTES DE PRODUITS

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) ROSE, Graham, Nepean, Ontario KG-6J6, CA

VANDER DONCKT, Muriel, B-1050 Brussels, BE

STICHELBAUT, Frédéric, B-1457 Walhain, BE

GREGOIRE, Olivier, B-7110 Maurage, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61L 15/46 → (51) A61L 15/60

(51) **A61L 15/60** (11) **1 434 606 A2***
A61L 15/46

(25) De (26) De

(21) 02785134.4 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010793 26.09.2002

(87) WO 2003/028778 2003/15 10.04.2003

(88) 16.10.2003

(30) 01.10.2001 DE 10148565

(54) • POLYMERENMISCHUNG VON HYDROGELN UNTERSCHIEDLICHEN PH-WERTES

• HIGHLY SWELLABLE HYDROGELS WITH ACID CENTERS

• HYDROGELS A CENTRES ACIDES, A HAUTE CAPACITE DE GONFLEMENT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE

HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226, US

WANIOR, Mariola, 63526 Erlensee, DE

(51) **A61L 27/06** (11) **1 434 607 A1***
A61F 2/30 A61C 8/00

(25) De (26) De

(21) 02764480.6 (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

(86) CH 2002/000561 11.10.2002

(87) WO 2003/030957 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 CH 187301

(54) • OSTEOPHILE IMPLANTATE

• OSTEOPHILIC IMPLANTS

• IMPLANTS OSTEOPHILES

(71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH

(72) DENZER, Alain, J., CH-4052 Basel, CH

(74) SIMPSON, James, P., CH-4458 Eptingen, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61L 27/44** (11) **1 434 608 A2***
A61L 27/50 A61L 27/54

(25) En (26) En

(21) 02773762.6 (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

(86) US 2002/032941 15.10.2002

(87) WO 2003/030956 2003/16 17.04.2003

(88) 06.11.2003

(30) 12.10.2001 US 329156 P

27.06.2002 US 392462 P

(54) • VERBESSERTES KNOCHENIMPLANTAT

• IMPROVED BONE GRAFT

• GREFFE OSSEUSE AMELIOREE

(71) Osteotech, Inc., 50 James Way, Eatontown, NJ 07724, US

(72) KNAACK, David, Holmdel, NJ 07733, US

TRAIANEDES, Kathy, North Brunswick, NJ 08902, US

DIEGMAN, Michele, Scotch Plains, NJ 07076, US

FORSYTH, Nanette, Bayville, NJ 08721, US

WINTERBOTTOM, John, Jackson, NJ 08527, US

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/50 → (51) A61F 2/00

A61L 27/50 → (51) A61L 27/44

A61L 27/54 → (51) A61K 9/50

A61L 27/54 → (51) A61L 27/44

A61L 27/56 → (51) A61F 2/00

A61L 27/58 → (51) A61L 27/44

A61L 29/16 → (51) A61K 9/50

A61L 31/14 → (51) A61F 2/00

A61L 31/16 → (51) A61K 9/50

(51) **A61M 1/00** (11) **1 434 609 A2***

(25) En (26) En

(21) 02759091.8 (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) US 2002/018975 14.06.2002

(87) WO 2003/033044 2003/17 24.04.2003

(88) 09.10.2003

(30) 12.10.2001 US 329241 P

(54) • HOCHFLUSS-STEIN-KORBSYSTEM

• HIGH FLOW STONE BASKET SYSTEM

• SYSTEME DE PANIER DE RECUPERATION DE CALCUL A DEBIT DE FLUIDE ELEVE

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) CLAYMAN, Ralph, V., Irvine, CA 92612, US

HILAL, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US

PINGLETON, Edward, D., Laguna Niguel, CA 92677, US

EWERS, Richard, C., Fullerton, CA 92833, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 434 610 A1***
A61M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02801624.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/027923 29.08.2002
(87) WO 2003/033050 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329139 P
(54) • *IRRIGATIONSSYSTEM MIT HOHEM FLUSS
UND NIEDRIGEM DRUCK*
• *HIGH-FLOW LOW-PRESSURE IRRIGATION
SYSTEM*
• *SYSTEME D'IRRIGATION A BASSE PRES-
SION ET A HAUT DEBIT*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872
Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
(72) LANDMAN, Jaime, St. Louis, MO 63108, US
CLAYMAN, Ralph V., Irvine, CA 92612, US
EWERS, Richard C., Fullerton, CA 92833, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

A61M 3/00 → (51) A61M 1/00

(51) **A61M 3/02** (11) **1 434 611 A1***
A61M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02800550.2 (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
(86) DK 2002/000688 14.10.2002
(87) WO 2003/030967 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 DK 200101510
21.12.2001 DK 200101946
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION*
(71) COLOPLAST A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) TORSTENSEN, Jan, DK-2830 Virum, DK
TANGH J, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **1 434 612 A1***
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 02801427.2 (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
(86) GB 2002/004715 14.10.2002
(87) WO 2003/033058 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 GB 0124658
12.07.2002 GB 0216163
(54) • *TRAGBARES SELBSTLADENDES GERÄT*
• *SELF-PRIMING PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE A AUTO-AMOR AGE*
(71) Team Holdings (UK) Limited, Cokenach, Barkway,
Hertfordshire SG8 8DL, GB
(72) HURLSTONE, Christopher John, Newport, Essex
CB11 3TZ, GB
FRY, Robert Andrew, Barnet, Hertfordshire EN5 1HQ,
GB
KIRKWOOD, Stephen Philip, Haynes, Hedfordshire
MK45 3QH, GB
(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61M 5/24 → (51) A61M 5/32

A61M 5/30 → (51) A61M 5/20

(51) **A61M 5/32** (11) **1 434 613 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 02767693.1 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/004573 09.10.2002
(87) WO 2003/030972 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124297
(54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH INJEKTI-
ONSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO INJECTION
DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION AMELIORES*
(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock,
Oxford OX20 1TU, GB
(72) HANSEN, Nick, Oxon OX16 1PZ, GB
EATON, Mark, Oxon OX28 5HL, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones,
Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/48 → (51) A61B 17/34

(51) **A61M 15/00** (11) **1 434 614 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 02762615.9 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004487 03.10.2002
(87) WO 2003/030973 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0123959
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NASALEN ODER ORA-
LEN VERABREICHUNG EINES MEDIKAMEN-
TES*
• *APPARATUS FOR THE NASAL OR ORAL
DELIVERY OF A MEDICAMENT*
• *APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION D'UN
MEDICAMENT PAR VOIE NAsALE OU
ORALE*
(71) ALCHEMY HEALTHCARE LIMITED, Jack Straw's
Lane, Oxford OX3 0DW, GB
(72) HARRISSON, Ian, Oxford OX3 0DW, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath &
Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 434 615 A2***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 02784110.5 (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
(86) US 2002/032853 10.10.2002
(87) WO 2003/030975 2003/16 17.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 11.10.2001 US 329249 P
19.10.2001 US 350106 P
05.11.2001 US 338508 P
22.01.2002 US 351084 P
09.04.2002 US 371634 P
28.05.2002 US 384247 P
(54) • *BRONCHIALE DURCHFLOSSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BRONCHIAL FLOW CONTROL DEVICES
AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ECOULE-
MENT BRONCHIQUE ET PROCEDES D'UTI-
LISATION*
(71) Emphasys Medical, Inc., 700 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) WILSON, Peter, M., Guilford, CT 06437, US

FIELDS, Antony, J., San Francisco, CA 94114, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
MCCUTCHEON, John, G., Menlo Park, CA 94025,
US
HENDRICKSEN, Michael, J., Redwood City, CA
94061, US
RAPACKI, Alan, R., Redwood City, CA 94061, US
THOLFSEN, David, R., San Francisco, CA 94110,
US
BARRETT, Michael, S., Campbell, CA 95008, US
HUNDEMARK, Ronald, San Mateo, CA 94403, US
SUTTON, Donald, Pacifica, CA 95044, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 434 616 A1***
A61F 2/04
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 02766110.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027120 27.08.2002
(87) WO 2003/030981 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973660
(54) • *ANTIREFLUXIVE DRAINAGEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN*
• *ANTI-REFLUX DRAINAGE DEVICES AND
METHODS*
• *DISPOSITIFS DE DRAINAGE ANTI-REFLUX
ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) O'KEEFE, Christopher, R., Holliston, MA 01746, US
MCWEENEY, John, O., Brighton, MA 02135, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 434 617 A2***
A61M 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800639.3 (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
(86) FR 2002/003418 08.10.2002
(87) WO 2003/030980 2003/16 17.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.10.2001 FR 0112992
(54) • *KATHETER MIT ZURÜCKZIEHBAREM PER-
FORIERENDEM ODER STECHENDEM END-
WERKZEUG*
• *CATHETER WITH RETRACTABLE PERFO-
RATING OR PIERCING END TOOL*
• *CATHETER A OUTIL D'EXTREMITE PERFO-
RANT OU PIQUANT RETRACTABLE*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing,
West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) GONON, Bertrand, F-69002 Lyon, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la
Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

A61M 25/00 → (51) A61B 17/22

A61M 25/06 → (51) A61B 17/34

A61M 25/10 → (51) A61B 17/22

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 434 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800956.1 (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) US 2002/032124 07.10.2002
(87) WO 2003/030717 2003/16 17.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 08.10.2001 US 973280
(54) • *NICHTLINEARER FLUSSRESTRIKTOR FÜR EIN MEDIZINISCHES ASPIRATIONSSYSTEM*
• *NON-LINEAR FLOW RESTRICTOR FOR A MEDICAL ASPIRATION SYSTEM*
• *LIMITEUR DE DEBIT NON LINEAIRE DESTINE A UN SYSTEME D'ASPIRATION MEDICALE*
(71) Circuit Tree Medical, Inc., Suite F, 23322 Madero Road, Mission Viejo, CA 92691, US
(72) URICH, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 434 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766453.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/031316 02.10.2002
(87) WO 2003/033066 2003/17 24.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 13.10.2001 US 976833
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES INLINE-LEUKOFILTERS AUF EINER HALTEARMATUR*
• *BLOOD PROCESSING SYSTEMS AND METHODS THAT EMPLOY AN IN-LINE LEUKOFILTER MOUNTED IN A RESTRAINING FIXTURE*
• *SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DU SANG UTILISANT UN LEUCOFILTRE EN LIGNE MONTE DANS UN ELEMENT FIXE DE CONFINEMENT*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) VANDLIK, Mark, R., Mundelein, IL 60060, US
KAST, Michael, J., Evanston, IL 60202, US
SMITH, Kelly, B., Gurnee, IL 60031, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- A61M 39/24** → (51) A61M 25/00
-
- (51) **A61M 39/26** (11) **1 434 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800872.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031346 01.10.2002
(87) WO 2003/030986 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327817 P
(54) • *MÄNNLICHES LUER-VENTIL*
• *MALE LUER VALVE*
• *SOUPAPE MALE LUER*
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) ENERSON, Jon, R., Port Richey, FL 34668, US
-
- (74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 434 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800429.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031374 01.10.2002
(87) WO 2003/028802 2003/15 10.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326590 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATRIALEM HERZKAMMER-FLIMMERN*
• *DEVICES FOR TREATING ATRIAL FIBRILLATION*
• *METHODES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE*
(71) AM Discovery, Incorporated, 5412 Thunderbird Lane, La Jolla, CA 92037, US
(72) MACOVIK, John, A., La Jolla, CA 92037, US
RAHDERT, David, A., San Francisco, CA 94116, US
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **1 434 622 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790508.2 (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
(86) FR 2002/003472 11.10.2002
(87) WO 2003/030989 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113176
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IONTOPHORETISCHEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN DURCH DAS AUGENLID*
• *DEVICE FOR DELIVERING MEDICINES BY TRANSPALPEBRAL ELECTROPHORESIS*
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE DE MEDICAMENTS PAR IONTOPHORESE TRANSPALPEBRALE*
(71) Optis France S.A., 52, Rue du théâtre, 75015 Paris, FR
(72) BEHAR, Francine, F-75016 Paris, FR
ROY, Pierre, F-75019 Paris, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **1 434 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795304.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003473 11.10.2002
(87) WO 2003/043689 2003/22 30.05.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113177
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN DURCH INTRAOKULARE IONTOPHORESE ODER ELECTROPORATION*
• *DEVICE FOR MEDICINE DELIVERY BY INTRAOCULAR IONTOPHORESIS OR ELECTROPORATION*
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE DE MEDICAMENTS PAR IONTOPHORESE OU ELECTROPORATION INTRAOCULAIRE*
(71) Optis France S.A., 52, Rue du théâtre, 75015 Paris, FR
(72) BEHAR, Francine, F-75016 Paris, FR
ROY, Pierre, F-75019 Paris, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **A61P 3/00** → (51) A61K 38/17
-
- A61P 3/04** → (51) C07D 211/58
-
- A61P 3/10** → (51) C07K 5/06
-
- A61P 11/06** → (51) A61K 31/40
-
- A61P 11/06** → (51) A61K 31/573
-
- A61P 13/08** → (51) A61K 9/22
-
- A61P 15/00** → (51) A61K 31/565
-
- A61P 15/08** → (51) A61K 38/24
-
- A61P 17/02** → (51) A61K 31/475
-
- A61P 17/02** → (51) A61K 35/64
-
- A61P 17/02** → (51) C07K 14/705
-
- A61P 17/16** → (51) A61K 7/06
-
- A61P 17/16** → (51) A61K 7/075
-
- A61P 19/02** → (51) C07C 217/56
-
- A61P 19/02** → (51) C07D 401/04
-
- A61P 21/00** → (51) C07K 14/705
-
- (51) **A61P 25/00** (11) **1 434 624 A1***
A61K 31/4418 A61K 31/4427
C07D 213/73 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 02775016.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003939 24.09.2002
(87) WO 2003/030993 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328253 P
(54) • *2-AMINO-6-(2,4,5-SUBSTITUIERTE-PHENYL)-PYRIDINE ZUR VERWENDUNG ALS STICKSTOFF-SYNTHESE-HEMMER*
• *2-AMINO-6-(2,4,5-SUBSTITUTED-PHENYL)-PYRIDINES FOR USE AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS*
• *2-AMINO-6-(2,4,5-SUBSTITUE-PHENYL)-PYRIDINES DESTINEES A ETRE UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) LOWE, John A. III, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
VOLKMANN, Robert, A., Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
-
- A61P 25/00** → (51) C07C 217/56
-
- A61P 25/00** → (51) C07D 417/12
-
- A61P 25/00** → (51) C07K 5/06

A61P 25/00 → (51) C07K 14/705

A61P 25/02 → (51) A61K 38/17

A61P 25/04 → (51) A61K 31/662

A61P 25/24 → (51) A61K 31/403

A61P 25/28 → (51) A61K 31/47

A61P 25/28 → (51) C07D 211/58

A61P 29/00 → (51) A61K 31/00

A61P 29/00 → (51) C07C 217/56

A61P 29/00 → (51) C07D 401/04

A61P 29/00 → (51) C07H 19/16

A61P 31/00 → (51) A61K 39/39

A61P 31/00 → (51) C07D 501/00

A61P 31/12 → (51) C12N 5/06

A61P 35/00 → (51) A61K 31/517

A61P 35/00 → (51) A61K 39/39

A61P 35/00 → (51) C07C 281/18

A61P 35/00 → (51) C07D 401/04

A61P 35/00 → (51) C07D 401/14

A61P 35/00 → (51) C07D 409/12

A61P 35/00 → (51) C07K 14/705

A61P 37/00 → (51) C07D 295/20

A61P 37/00 → (51) C12N 15/12

(51) **A62D 3/00** (11) **1 434 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775899.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029886 20.09.2002
(87) WO 2003/028429 2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 01.10.2001 US 326508 P
30.11.2001 US 334271 P
07.06.2002 US 387104 P
(54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNGEN ZUR NEUTRALISATION VON CHEMISCHEN, BIOLOGISCHEN UND TECHNISCHEN VERBINDUNGEN*
• *ENHANCED FORMULATIONS FOR NEUTRALIZATION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL AND INDUSTRIAL TOXANTS*
• *FORMULATIONS AMELIOREES PERMETTANT DE NEUTRALISER DES SUBSTANCES TOXIQUES CHIMIQUES, BIOLOGIQUES ET INDUSTRIELLES*
(71) SANDIA CORPORATION, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-5800, US
(72) TUCKER, Mark, D., Albuquerque, NM 87122, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A63C 9/08** (11) **1 434 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800573.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010775 26.09.2002
(87) WO 2003/031001 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149813
(54) • *SNOWBOARD-BINDUNG*
• *SNOWBOARD BINDING*
• *FIXATION DE PLANCHE A NEIGE*
(71) HEAD Sport AG, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) MESSMER, Karl, CH-9403 Goldach, CH
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

A63F 3/00 → (51) G07F 17/32

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 434 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769043.7 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032438 09.10.2002
(87) WO 2003/031003 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328458 P
10.10.2001 US 328482 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON SPIELINFORMATIONEN ÜBER FIGUREN IN EINER SPIELUMGEBUNG*
• *PROVIDING GAME INFORMATION VIA CHARACTERS IN A GAME ENVIRONMENT*
• *PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE JEU PAR L'INTERMEDIAIRE DE PERSONNAGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU*
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
(72) WELLS,Evan Sony Computer Entertainment America Inc, Foster City, CA 94404-2175, US
GAVIN, A. Sony Computer Entertainment America Inc., Foster City, CA 94404-2175, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 434 628 A1***
A63F 9/24 **G06F 17/00**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02770550.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031105 27.09.2002
(87) WO 2003/026763 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967500
(54) • *ÜBERWACHUNGS-VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINEN KASINOTISCH*
• *CASINO TABLE MONITORING/TRACKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE/REPERAGE DE TABLE DE CASINO*
(71) Shuffle Master, Inc., 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119, US
(72) GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV 89123, US
LOPEZ, David, B., Las Vegas, NV 89141, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 434 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778264.8 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029282 16.09.2002
(87) WO 2003/024552 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952714
(54) • *SPORTSCHLAGANALYSESYSTEM*
• *SPORT SWING ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE PRISE D'ELAN EN SPORT*
(71) Golf Tech LLC, P.O.Box 547, Bethel, ME 04217, US
(72) OTTEN, Leslie, B., Bethel, ME 04217, US
MILLS, Gregory, Scott, Albany, ME 04217, US
LAWSON, Thomas, E., Malvern, PA 19355, US
PERRY, Bruce, E., Newry, ME 04261, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 434 630 A1***
A63F 9/24 **G06F 17/00**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02780340.2 (22) 22.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030167 22.09.2002
(87) WO 2003/026760 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 964102
(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT JOKER-AKTIVIERUNGSSYMBOLEN UND JOKER-ABBRUCH-SYMBOLEN*
• *GAMING DEVICE WITH WILD ACTIVATION SYMBOLS AND WILD TERMINATION SYMBOLS*
• *APPAREIL DE JEUX DE HASARD PRESENTANT DES SYMBOLES D'ACTIVATION "JOKER" ET DES SYMBOLES D'ARRET "JOKER"*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
(72) BAERLOCHER, Anthony, J., Reno, NV 89509, US
KAMINKOW, Joseph, E., Reno, NV 89509, US
GLAVICH, Paulina, Reno, NV 89502, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 434 631 A1***
A63F 9/24 **G06E 1/00**
(25) En (26) En
(21) 02786370.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031931 26.09.2002
(87) WO 2003/026749 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967517
(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT WRITE-ONLY-MASSENSPEICHER*
• *GAMING DEVICE WITH WRITE ONLY MASS STORAGE*
• *DISPOSITIF DE JEU A STOCKAGE DE MASSE EN ECRITURE SEULE*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
(72) SCHLOTTMANN, Greg, A., Reno, NV 89502, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

A63H 3/06 → (51) A63H 27/00

A63H 3/08 → (51) A63H 33/04

(51) **A63H 17/00** (11) **1 434 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800547.8 (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) DK 2002/000668 07.10.2002

(87) WO 2003/031007 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 DK 200101487

(54) • EIN SPIELZEUGFAHRZEUG MIT ANPAS-
SUNGSFÄHIGEN ELEMENTEN
• AN AUTOMOTIVE TOY COMPRISING FLEX-
IBLE ELEMENTS
• JOUET AUTOMOTEUR POURVUS D'ELE-
MENTS FLEXIBLES

(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK

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

(71) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH

(84) GB IE

(72) HATTING, Jan, DK-7100 Vejle, DK

KROIGAARD, Olav, DK-7182 Bredsten, DK

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

(51) **A63H 27/00** (11) **1 434 633 A1***
A63H 27/127 A63H 29/02
A63H 29/22 A63H 27/26
A63H 3/06 B64B 1/24
B64C 27/00

(25) En (26) En

(21) 02770415.4 (22) 21.08.2002

(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) US 2002/026483 21.08.2002

(87) WO 2003/018157 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 US 313799 P
17.12.2001 US 15696

(54) • SPIELFLUGZEUGANORDNUNG MIT EINEM
MIKROPROZESSOR ALS FLUGHILFE
• TOY AIRPLANE ASSEMBLY HAVING A
MICROPROCESSOR FOR ASSISTING FLIGHT
• ENSEMBLE AVION-JOUET COMPRENANT
UN MICROPROCESSEUR D'ASSISTANCE
EN VOL

(71) Spin Master Toys, 450 Front Street West, Toronto,
Ontario MV5 196, CA

(72) REHKEMPER, Jeffrey, Chicago, IL 60610, US

GOULD, Bret, Chicago, IL 60607, US

GRISOLA, Nicholas, Chicago, IL 60647, US

FLOROV, Alexey, Skokie, IL 60076, US

JOHNSON, Keith, Des Plaines, IL 60018, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

A63H 27/127 → (51) A63H 27/00

A63H 27/26 → (51) A63H 27/00

A63H 29/02 → (51) A63H 27/00

A63H 29/22 → (51) A63H 27/00

(51) **A63H 33/00** (11) **1 434 634 A1***
F21V 21/00 F21S 6/00
(25) En (26) En
(21) 02734599.0 (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 2002/017100 31.05.2002

(87) WO 2003/028839 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 US 968495

(54) • UMWANDELBARE UNTERHALTUNGSVOR-
RICHTUNG
• CONVERTIBLE ENTERTAINMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE LOISIR TRANSFORMABLE

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245, US

(72) DROSENDAHL, Christine, Ann, East Aurora, NY
14052, US

FRANKEL, Seth, Culver City, CA 90230, US

JOURDIAN, Robert, W., East Aurora, NY 14052, US

MAGGIORE, Albert, Lancaster, NY 14086, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **A63H 33/04** (11) **1 434 635 A1***
A63H 33/06 A63H 3/08

(25) En (26) En

(21) 02781158.7 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000667 04.10.2002

(87) WO 2003/031010 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 DK 200101458

(54) • KUGELFÖRMIGE VERBINDUNGSSTÜCKE
• BALL-FORMED CONNECTION ELEMENTS
• ELEMENTS D'ASSEMBLAGE EN FORME DE
BALLES

(71) Arne Egholm Design, Vangedevej 154 B, 2 mf,
2860 Soborg, DK

(72) JENSEN, ARNE EGHOLM, DK-2860 S borg, DK

(74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A63H 33/06 → (51) A63H 33/04

(51) **A63H 33/10** (11) **1 434 636 A1***

(25) En (26) En

(21) 02800548.6 (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) DK 2002/000669 07.10.2002

(87) WO 2003/031011 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 DK 200101486

(54) • EIN SPIELZEUGBAUKASTEN

• A TOY BUILDING SET

• ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION

(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK

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

(71) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar,
CH

(84) GB IE

(72) HATTING, Jan, DK-7100 Vejle, DK

KROIGGARD, Olav, DK-7182 Bredsten, DK

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

(51) **B01D 1/00** (11) **1 434 637 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774618.9 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010336 14.09.2002

(87) WO 2003/033096 2003/17 24.04.2003

(88) 18.12.2003

(30) 12.10.2001 DE 10150549

(54) • VERFAHREN UND TRENNMODUL ZUM
ABTRENNEN VON PARTIKELN AUS EINER
DISPERSION, INSBESONDERE VON BLUT-
KÖRPERCHEN AUS BLUT

• METHOD AND SEPARATING MODULE FOR
THE SEPARATION OF PARTICLES FROM A
DISPERSION, IN PARTICULAR OF BLOOD
CORPUSCLES FROM BLOOD

• PROCEDE ET MODULE DE SEPARATION
POUR SEPARER DES PARTICULES D'UNE
DISPERSION, NOTAMMENT POUR SEPA-
RER DES CORPUSCLES SANGUINS
CONTENU DANS LE SANG

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI

(72) EFFENHAUSER, Carlo, 69469 Weinheim, DE

OCVIRK, Gregor, 68163 Mannheim, DE

FIEDLER, Wolfgang, 69514 Laudenbach, DE

(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr.
H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19,
76137 Karlsruhe, DE

B01D 7/00 → (51) B01D 69/12

B01D 29/07 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 33/067** (11) **1 434 638 A1***
F16J 15/46

(25) Sv (26) En

(21) 02773078.7 (22) 17.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001687 17.09.2002

(87) WO 2003/041839 2003/21 22.05.2003

(30) 19.09.2001 SE 0103105

(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG, MANSCHETTE
UND HALTEELEMENT DAFÜR

• SEALING DEVICE AND SLEEVE AND HOLD-
ING ELEMENT FOR SUCH

• DISPOSITIF ET MANCHON D'ETANCHEITE
ET ELEMENT DE RETENUE DESTINE A
CEUX-CI

(71) Kvaerner Pulpning Technologies AB, Box 1033, 651
15 Karlstad, SE

(72) ROWE, Michael, A., S-653 41 Karlstad, SE

B01D 33/15 → (51) A61M 37/00

(51) **B01D 35/02** (11) **1 434 639 A1***
B01D 35/06

(25) En (26) En

(21) 02734274.0 (22) 07.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/014528 07.05.2002

(87) WO 2003/031017 2003/16 17.04.2003

- (30) 10.10.2001 US 974463
(54) • *FILTERANORDNUNG FÜR KRAFTÜBERTRAGUNGSFLUIDE*
• *TRANSMISSION FLUID FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE DE FLUIDE DE TRANSMISSION*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
(72) NGUYEN, Ledu, Quoc, Fayetteville, NC 28306, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 35/06 → (51) B01D 35/02

- (51) **B01D 39/00** (11) **1 434 640 A2***
(25) En (26) En
(81) 02798211.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028890 10.09.2002
(87) WO 2003/022401 2003/12 20.03.2003
(88) 29.04.2004
(30) 10.09.2001 US 318438 P
(54) • *MULTIFUNKTIONALER FILTER*
• *MULTIFUNCTIONAL FILTER*
• *FILTRE MULTIFONCTIONNEL*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Hamilton, OH 45011, US
BURTON, Dewey, Edward, Fairfield, OH 45014, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 434 641 A2***
B01D 29/07
(25) En (26) En
(21) 02761448.6 (22) 20.08.2002
(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) US 2002/026581 20.08.2002
(87) WO 2003/033108 2003/17 24.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 12.10.2001 US 977057
(54) • *VERBUNDENER FILTERRAHMEN UND METHODE ZUM FILTERRAHMEN*
• *INTERCONNECTED FILTER FRAME AND FILTER FRAMING METHOD*
• *STRUCTURE DE FILTRE INTERCONNECTEE ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DE STRUCTURE DE FILTRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
(72) DUFFY, Dean, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 434 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757601.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028242 05.09.2002
(87) WO 2003/022408 2003/12 20.03.2003

- (30) 07.09.2001 US 318087 P
(54) • *HOCHDRUCKTRENNUNG EINES MEHR-KOMPONENTENGASES*
• *HIGH-PRESSURE SEPARATION OF A MULTI-COMPONENT GAS*
• *SEPARATION HAUTE PRESSION D'UN GAZ A COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) THOMAS, Eugene, R., Houston, TX 77005, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
VICTORY, Donald, J., Sugar Land, TX 77479, US
CHANCE, Ronald, R., Annandale, NJ 08801, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/34** (11) **1 434 643 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02746714.1 (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 2002/020295 26.06.2002
(87) WO 2003/020406 2003/11 13.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.08.2001 US 944091
(54) • *VERWENDUNG VON VERDRÄNGTEM SYNGAS ZUR REGENERATION VON SCR-KATALYSATOR*
• *USING SHIFTED SYNGAS TO REGENERATE SCR TYPE CATALYST*
• *UTILISATION DE GAZ DE SYNTHÈSE CONVERTI POUR REGENERER UN CATALYSEUR DE TYPE SCR*
(71) Texaco Development Corporation, 2613 Camino Ramon, San Ramon, California 94583-4289, US
(72) KRANZ, David, R., Katy, TX 77494, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 434 644 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02801516.2 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/010475 09.10.2002
(87) WO 2003/033116 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312565

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUOR ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN ENTHALTENDEM GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GASES CONTAINING FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DES COMPOSES DE FLUORINE*

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MORI, Yoichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0045, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 434 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759922.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001217 04.09.2002
(87) WO 2003/020403 2003/11 13.03.2003
(80) 04.09.2001 AU PR748501
(54) • *ENTFERNUNG VON METABOLISCHEN KOMPONENTEN AUS BLUT*
• *REMOVAL OF METABOLIC COMPONENTS FROM BLOOD*
• *EXTRACTION DE CONSTITUANTS METABOLIQUES DU SANG*
(71) GRADIPORE LIMITED, 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
(72) BOTTO, Steven, Anthony, Rydalmere, NSW 2116, AU
ROETH, Philip, John, Castle Hill, NSW 2154, AU
FARAMUS, Ellie, Louise, Newport, NSW 2106, AU
NAIR, Chenicheri, Hariharan, Old Greenwich, CT 06879, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **B01D 61/32** (11) **1 434 646 A1***
// (B01D61/34, A61M1:14)

- (25) En (26) En
(21) 02773116.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001785 01.10.2002
(87) WO 2003/028860 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 SE 0103290
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIALYSEGERÄTES*
• *METHOD OF CONTROLLING A DIALYSIS APPARATUS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE DIALYSE*
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) FELDING, Anders, S-216 18 Limhamn, SE
STERNBY, Jan, S-222 52 Lund, SE
(74) Bornegard, Annette, et al, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **B01D 69/12** (11) **1 434 647 A2***
B01D 7/00 B01D 71/54
(25) En (26) En
(21) 02799154.6 (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) US 2002/032004 07.10.2002
(87) WO 2003/031036 2003/16 17.04.2003
(88) 22.04.2004
(30) 09.10.2001 US 974637
(54) • *VERBUNDMEMBRANEN FÜR NANOFILTRATION UND UMKEHROSMOSE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE NANOFILTRATION AND REVERSE OSMOSIS MEMBRANES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MEMBRANES DE NANOFILTRATION DE COMPOSITES ET D'OSMOSE INVERSE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) PTI Advanced Filtration Inc., 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030, US

- (72) AGARWAL, Ashok, K., Westlake Village, CA 91362, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B01D 71/00 → (51) B65D 1/00**B01D 71/54** → (51) B01D 69/12

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 434 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773737.8 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032414 09.10.2002
(87) WO 2003/031039 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976498
(54) • MIT BIOZID BEHANDELTE LUFTDIFFUSOR-MEMBRAN
• AIR DIFFUSER MEMBRANE TREATED WITH BIOCIDES
• MEMBRANE DE DIFFUSEUR D'AIR TRAITEE AVEC UN BIOCIDES
(71) ENVIRONMENTAL DYNAMICS, INC., 5601 Paris Road, Columbia, MO 65201, US
(72) THARP, Charles, E., Columbia, MO 65203, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

- (51) **B01J 2/16** (11) **1 434 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774597.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/010175 11.09.2002
(87) WO 2003/031046 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149764
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN PARTIKELFÖRMIGEN GUTS
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING A PARTICULATE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN MATERIAU PARTICULAIRE
(71) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
(72) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., 79539 Lörrach, DE
(74) Heuckerth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B01J 10/00** (11) **1 434 650 A1***
B01J 19/24 C07C 35/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795302.5 (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

- (86) FR 2002/003466 11.10.2002
(87) WO 2003/031051 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113204
(54) • REAKTOR FÜR OXIDATIONSREAKTIONEN ZWISCHEN EINER FLÜSSIGKEIT UND EINEM GAS
• REACTOR FOR OXIDIZING REACTION OF A LIQUID WITH A GAS
• REACTEUR POUR REACTION D'OXYDATION D'UN LIQUIDE AVEC UN GAZ
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR
(72) SEIDLITZ, François, F-69440 Mornant, FR
(74) MATHIEU, Corinne, F-69360 Ternay, FR

- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, B.P. 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

B01J 13/02 → (51) A61K 9/50

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 434 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769998.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010816 26.09.2002
(87) WO 2003/030129 2003/15 10.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 27.09.2001 GB 0123278
(54) • MARKIERTE OBJEKTE UND DEREN VERWENDUNG
• LABELLED ARTICLES AND USES THEREOF
• ARTICLES MARQUES ET LEURS UTILISATIONS
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) REGAN, Christopher, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
WANING, Richard, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels, BE

B01J 19/00 → (51) G01N 33/50**B01J 19/08** → (51) C02F 1/32

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 434 652 A1***
F28D 9/00 F28F 3/04
C10G 2/00 C01B 3/38
C01B 3/58
(25) En (26) En
(21) 02767635.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004144 12.09.2002
(87) WO 2003/033131 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124513
02.03.2002 GB 0204973
(54) • KATALYTISCHER REAKTOR
• CATALYTIC REACTOR
• REACTEUR CATALYTIQUE
(71) GTL Microsystems AG, 184 Rigistrasse, 6340 Baar, CH
(72) BOWE, Michael Joseph, Preston, Lancashire PR4 4JJ, GB
LEE-TUFFNELL, Clive Derek, Poole, Dorset BH17 7XS, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

B01J 19/24 → (51) B01J 10/00**B01J 20/32** → (51) B22F 3/12**B01J 27/043** → (51) C07C 253/30**B01J 31/02** → (51) C07C 253/30

- (51) **B01J 31/12** (11) **1 434 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776132.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031733 04.10.2002
(87) WO 2003/031059 2003/16 17.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 09.10.2001 US 974722
(54) • ORGANOTITANATKATLYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM MAKROZYKLISCHEN OLIGOESTERN
• ORGANO-TITANATE CATALYSTS FOR PREPARING PURE MACROCYCLIC OLIGOESTERS
• UTILISATION DE CATALYSEURS A BASE D'ORGANO-TITANATES POUR LA PREPARATION D'OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES
(71) Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308-1143, US
(72) PHELPS, Peter, D., Schenectady, NY 12306, US
THOMPSON, Timothy, A., Clifton Park, NY 12065, US
WANG, Yi-Feng, Waterford, NY 12188, US
LEGRAND, Donald, G., Burnt Hills, NY 12027, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B01J 37/02 → (51) C10K 3/04

- (51) **B02C 18/18** (11) **1 434 654 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781225.4 (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) EP 2002/011227 07.10.2002
(87) WO 2003/031069 2003/16 17.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.10.2001 DE 20116344 U
(54) • FRÄSZAHN SOWIE FRÄSZAHNHALTER FÜR EINE ZERKLEINERUNGSMASCHINE
• MILLING TOOTH AND MILLING TOOTH HOLDER FOR A COMMINUTION MACHINE
• DENT DE FRAISAGE ET SUPPORT DE DENT DE FRAISAGE POUR BROYEUSE
(71) FAE ITALIA S.r.l., Zona Produttiva, 18, 38013 Fondo (Trento), IT
(72) PIZZUTO, Gianfranco, I-38013 Fondo, IT
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen, Herrnstrasse 15, 80539 München, DE

B03B 5/00 → (51) B04B 11/08

- (51) **B04B 11/08** (11) **1 434 655 A1***
B04B 15/06 B03B 5/00
(25) De (26) De
(21) 01274580.8 (22) 06.10.2001
(84) AT BE 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) DE 2001/003841 06.10.2001
(87) WO 2003/035267 2003/18 01.05.2003
(54) • NASSKLASSIEREINRICHTUNG
• WET CLASSIFICATION DEVICE
• INSTALLATION DE CLASSIFICATION PAR VOIE HUMIDE
(71) Krettek, Guntram, Mozartstrasse 4, 41749 Viersen, DE
(72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfrs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B04B 15/06 → (51) B04B 11/08

B05B 7/08 → (51) F02M 3/10

B05D 7/26 → (51) C09D 133/06

(51) **B06B 3/00** (11) **1 434 656 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787342.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003670 27.09.2002
(87) WO 2003/031084 2003/16 17.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148916
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALL IN EIN PROBENVOLUMEN*
• *ULTRASOUND DEVICE*
• *DISPOSITIF A ULTRASON*

(71) Meier, Beatrix Christa, , 85307 Entrischenbrunn 12, DE
(72) Meier, Beatrix Christa, 85307 Entrischenbrunn 12, DE
(74) Dörner, Jörg, Dr.-Ing., et al, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B07C 3/08 → (51) B65G 1/137

(51) **B07C 7/02** (11) **1 434 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713060.8 (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) GB 2002/001570 28.03.2002
(87) WO 2003/031086 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 GB 0124038
(54) • *APPARAT ZUR SORTIERUNG VON POSTSTÜCKE*
• *APPARATUS FOR SORTING POSTAL ITEMS*
• *APPAREIL DE TRI D'ARTICLES POSTAUX*

(71) Royal Mail Group plc., 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB
(72) CUNNINGHAM, Darren, c/o Consignia plc, London EC1V 9HQ, GB
SCHUSLER, David John, c/o Consignia plc, London EC1V 9HQ, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B21B 39/16** (11) **1 434 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779422.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010776 26.09.2002
(87) WO 2003/033184 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10159146
(54) • *WALZGUTFÜHRUNGSEINRICHTUNG AN VERTIKALWALZGERÜSTEN*
• *DEVICE FOR DRIVING MATERIAL TO BE ROLLED ON VERTICAL ROLLING MILL CAGES*

• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MATIERE A LAMINER SUR DES CAGES DE LAMINOIR VERTICALES*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) WENDT, Stefan, 57271 Hilchenbach, DE
KLEIN, Achim, 57223 Kreuztal-Kredenbach, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 37/29** (11) **1 434 659 A1***
F01N 7/18

(25) De (26) De
(21) 02779363.7 (22) 17.09.2002

(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 2002/010409 17.09.2002
(87) WO 2003/031091 2003/16 17.04.2003

(30) 06.10.2001 DE 10149381

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABZWEIGROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BRANCH PIPE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUYAU DE DERIVATION*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BIEN, Wilfried, 21218 Seevetal, DE
BONNY, Pierre, 22589 Hamburg, DE

HALVES, Michael, 22765 Hamburg, DE
HÜLSBERG, Thomas, 21244 Buchholz, DE

KLÜSSMANN, Uwe, 29646 Bispingen, DE
NUHN, Holger, 29640 Schneverdingen, DE

PÜNJER, Ralf, 21217 Seevetal/Fleestedt, DE
REINHARDT, Olav, 22607 Hamburg, DE

RIEWERT, Dirk, 22589 Hamburg, DE
STERNAL, Thorsten, 21647 Moisburg, DE

(51) **B21D 11/12** (11) **1 434 660 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765190.0 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003640 10.09.2002
(87) WO 2003/024640 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 IT UD20010014 U
31.10.2001 IT UD20010017 U

(54) • *BIEGEVORRICHTUNG FÜR PROFILE, SOWIE RUNDEN BEWEHRUNGSTEILEN ODER ÄHNLICHEM*
• *BENDING MACHINE FOR PROFILES, SUCH AS REINFORCEMENT ROUND PIECES OR SIMILAR*
• *CINTREUSE POUR PROFILES, TELS QUE DES PIECES RONDES DE RENFORCEMENT OU SIMILAIRES*

(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., n. 20 Via L. Da Vinci, I-33010 Reana del Rojale (UD), IT

(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33019 Tricesimo, IT
DEL FABRO, Marcello, I-33010 Tavagnacco, IT

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

B21D 26/02 → (51) B21D 53/84

B21D 26/02 → (51) F16H 53/02

B21D 53/26 → (51) B60C 17/04

(51) **B21D 53/84** (11) **1 434 661 A1***
B21D 26/02 F16H 53/02
F01L 1/047

(25) De (26) De
(21) 02776776.3 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003746 04.10.2002
(87) WO 2003/033189 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 DE 10150092

(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICKEN VON IHU-PRESSEN UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR LOADING INTERNAL HIGH PRESSURE FORMING PRESSES AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT DE PRESSES DE FORMAGE PAR HAUTE PRESSION INTERNE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Salzgitter Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Gewerbering 76, 08451 Crimmitschau, DE

(72) FURCHHEIM, Bodo, 09127 Chemnitz, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B21D 53/84 → (51) F16H 53/02

(51) **B22F 1/00** (11) **1 434 662 A1***
(25) En (26) En

(21) 02783887.9 (22) 09.10.2002

(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) SE 2002/001833 09.10.2002
(87) WO 2003/031099 2003/16 17.04.2003

(30) 12.10.2001 SE 0103398

(54) • *SCHMIERPULVER FÜR PULVERMETALLURGIE*
• *LUBRICANT POWDER FOR POWDER METALLURGY*
• *POUDRE DE LUBRIFIANT POUR METALLURGIE DES POUDRES*

(71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE

(72) RAMSTEDT, Maria, S-252 47 Helsingborg, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B22F 3/11** (11) **1 434 663 A2***
(25) En (26) En

(21) 02782822.7 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011111 04.10.2002
(87) WO 2003/033192 2003/17 24.04.2003

(88) 04.09.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150948

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN GESINTERTEN FORMKÖRPERN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SINTERED POROUS BODIES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS POREUX FRITES*

(71) INCO LIMITED, 145 King Street West Suite 1500, Toronto Ontario M5H 4B7, CA

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

(72) BÖHM, Alexander, 01728 Hänichen, DE
GÖHLER, Hartmut, 01277 Dresden, DE

NAUMANN, Dirk, Mississauga, Ontario L5M 5E8, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **B22F 3/12** (11) **1 434 664 A1***
C23C 14/24 B01J 20/32
H01J 7/18

(25) De (26) De
(21) 02753895.8 (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) AT 2002/000195 05.07.2002
(87) WO 2003/031100 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 AT 15852001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZBESCHICHTUNGEN AN DER OBERFLÄCHE VON CHEMISCH AKTIVEN MATERIALIEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTECTIVE COATINGS ON THE SURFACE OF CHEMICALLY ACTIVE MATERIALS
• PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS DE PROTECTION A LA SURFACE DE MATERIAUX CHIMIQUEMENT ACTIFS

(71) Konstantin Technologies GmbH, Khevenhüllerstrasse 1, 9020 Klagenfurt, AT
(72) CHUNTONOV, Konstantin, 23100 Migdal Ha Emek, IL
(74) Nemeč, Harald, Dipl.-Ing., et al, Kopecký & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **B22F 3/16** (11) **1 434 665 A1***
B22F 7/04 B32B 15/20

(25) En (26) En
(21) 02766535.5 (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) US 2002/032036 07.10.2002
(87) WO 2003/031102 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 US 327886 P

(54) • BLEIFREIES LAGER
• LEAD-FREE BEARING
• PALIER SANS PLOMB

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) GREENE, Robert, L., Ann Arbor, MI 48105, US
WHITNEY, Warren, J., Ypsilanti, MI 48197, US
CARPENTER, James, M., Willis, MI 48191, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

B22F 7/04 → (51) B22F 3/16

(51) **B22F 9/08** (11) **1 434 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774152.9 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000284 30.09.2002
(87) WO 2003/031103 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 AT 15942001
03.04.2002 AT 5152002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER AUS SPRATZIGEN TEILCHEN
• METHOD FOR PRODUCING METALLIC POWDERS CONSISTING OF IRREGULAR PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES METALLIQUES FORMEES DE PARTICULES IRRÉGULIERES

(71) Tornberg, Claes, Wienerstr. 101, A-8605 Kapfenberg, AT

(72) Tornberg, Claes, A-8605 Kapfenberg, AT

(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

B23B 31/08 → (51) B24B 33/10

B23C 5/06 → (51) B24B 19/00

B23K 15/00 → (51) B23K 26/32

(51) **B23K 26/32** (11) **1 434 667 A1***
B23K 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02800631.0 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003380 03.10.2002

(87) WO 2003/031111 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 FR 0112990

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAPPSCHWEISSEN ZWEIER ÜBERZUGENER METALLPLATTEN MIT EINEM STRAHL HOHER ENERGIEDICHTE

• METHOD AND DEVICE FOR OVERLAPPING WELDING OF TWO COATED METAL SHEETS WITH A BEAM OF HIGH ENERGY DENSITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RECouvreMENT A L'AIDE D'UN FAISCEAU A HAUTE DENSITE D'ENERGIE DE DEUX TOLES REVETUES

(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) ALIPS, Philippe, F-59380 Armbouts Cappel, FR
DUBRULLE, François, F-59240 Neuilly-sur-Seine, FR

VERGNIEZ, Gabriel, F-62500 BOISDINGHEM, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B23P 19/00 → (51) C01B 13/10

(51) **B23P 19/02** (11) **1 434 668 A1***
B23P 23/00 B23Q 37/00
B25B 27/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02783236.9 (22) 09.10.2002

(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) FR 2002/003440 09.10.2002

(87) WO 2003/031114 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 FR 0113033

(54) • VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES WERKSTÜCKS IN EIN ANDERES UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR INSERTING A WORKPIECE INTO ANOTHER AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE D'INSERTION D'UNE PIECE DANS UNE AUTRE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71) Comau Systèmes France, 5-7, rue Albert Einstein, B.P. 107, 78191 Trappes cedex, FR

(72) DAULON, Jean-Louis, F-81100 Castres, FR
MAYNADIER, Dominique, F-81210 Lacrouzette, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Delhaye, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

B23P 23/00 → (51) B23P 19/02

B23Q 11/00 → (51) B24B 33/10

B23Q 37/00 → (51) B23P 19/02

(51) **B24B 19/00** (11) **1 434 669 A1***
B23C 5/06

(26) En

(21) 02772693.4 (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

(86) IB 2002/004103 08.10.2002

(87) WO 2003/031117 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 IT T020010958

(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON AUSNEHMUNGEN AUF ÜBERTRAGUNG - KUPPLUNGSGEHÄUSE UND DAZU GEEIGNETE WERKZEUGE

• METHOD FOR WORKING THE CAGE WINDOWS OF TRANSMISSION JOINTS, AND TOOLS FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE D'USINAGE DE FENETRES A CAGE DE JOINTS DE TRANSMISSION ET OUTILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) Meccanodora S.p.A., Via Torino, 77, 10080 Bosconero, IT

(72) FRARI, Maurizio, I-10080 Bosconero(Torino), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

B24B 33/02 → (51) B24B 33/10

(51) **B24B 33/10** (11) **1 434 670 A1***
B24B 33/02 B23B 31/08
B23Q 11/00

(25) It (26) En

(21) 02785907.3 (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

(86) IT 2002/000642 08.10.2002

(87) WO 2003/031118 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 IT PR20010066

(54) • WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG FÜR HOCHGENAUE KALIBRIERUNG VON LÖCHERN

• TOOL-HOLDING SYSTEM FOR HIGH-ACCURACY CALIBRATION OF HOLES

• SYSTEME PORTE-OUTIL POUR CALIBRAGE HAUTE PRECISION D'ORIFICES

(71) Sunnen Italia S.R.L., Piazza Meda, 3, 20100 Milano, IT

(72) MAZZA', Franco, I-20021 Ospiate di Bollate, IT

(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

B25B 27/06 → (51) B23P 19/02

(51) **B25J 9/16** (11) **1 434 671 A2***
G05B 19/4061

(25) De (26) De

(21) 02776770.6 (22) 02.10.2002

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

(86) DE 2002/003738 02.10.2002

(87) WO 2003/033218 2003/17 24.04.2003

(88) 13.11.2003

(30) 11.10.2001 DE 10150423

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMM-

CODE-MITTELN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ZUWEISUNG EINER TEILFLÄCHE EINER IN MEHRERE TEILFLÄCHEN AUFGETEILTEN GESAMTFLÄCHE AN EINE VON MEHREREN MOBILN EINHEITEN

- METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAMME WITH PROGRAMME-CODING MEANS AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR ALLOCATING A PARTIAL SURFACE OF A TOTAL SURFACE DIVIDED INTO SEVERAL PARTIAL SURFACES ON ONE OF SEVERAL MOBILE UNITS
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE A ELEMENTS DE CODE DE PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ASSIGNER UNE SURFACE PARTIELLE D'UNE SURFACE GLOBALE REPARTIE EN PLUSIEURS SURFACES PARTIELLES A UNE UNITE MOBILE PARMY PLUSIEURS UNITES MOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÄGER, Markus, 80803 München, DE

B26B 13/06 → (51) A21C 15/04

(51) **B26B 25/00** (11) **1 434 672 A1***
B26D 1/00

(25) De (26) De
(21) 02790354.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012590 11.11.2002
(87) WO 2003/039823 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155048
(54) • ROTIEREND ANTREIBBARES SCHNEIDMESSER
• CUTTING BLADE THAT CAN BE ROTATIONALLY DRIVEN
• LAME ENTRAINABLE EN ROTATION

(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Formerstrasse 3, D-35236 Breidenbach, DE
(72) WEBER, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE
KRAFT, Matthias, 17348 Alt Käßlich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 1/00 → (51) B26B 25/00

(51) **B27L 7/00** (11) **1 434 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764476.4 (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
(86) CH 2002/000557 08.10.2002
(87) WO 2003/031129 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 CH 187101
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPALTEN VON HOLZ
• DEVICE AND METHOD FOR SPLITTING WOOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FENDRE DU BOIS

(71) BRUNNER, Ernst, Glattburg, CH-9203 Niederwil, CH
(72) BRUNNER, Ernst, CH-9203 Niederwil, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B27N 1/02** (11) **1 434 674 A1***
D21C 7/06

(25) De (26) De
(21) 02794597.1 (22) 09.08.2002
(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 2002/008972 09.08.2002
(87) WO 2003/013810 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139128
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMIMPRÄGNIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR VACUUM IMPREGNATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPREGNATION SOUS VIDE

(71) Nopper, Herbert G., Zellerwiesenstrasse 3, 76456 Kuppenheim, DE
(72) Nopper, Herbert G., 76456 Kuppenheim, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29B 9/16** (11) **1 434 675 A1***
B29B 13/02 B29B 13/06

(25) De (26) De
(21) 02754119.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000504 12.09.2002
(87) WO 2003/031133 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 DE 10149474
(54) • STEUERUNG DER KRISTALLISATION VON POLYESTER DURCH DEREN WASSERGEHALT
• CONTROLLING THE CRYSTALLISATION OF POLYESTERS BY MEANS OF THE WATER CONTENT THEREOF
• COMMANDE DE LA CRISTALLISATION DE POLYESTERS AU MOYEN DE LEUR TENEUR EN EAU

(71) Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwill, CH
(72) CULBERT, Brent-Allen, CH-9500 Wil, CH
CHRISTEL, Andreas, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwill, CH

B29B 13/02 → (51) B29B 9/16

B29B 13/06 → (51) B29B 9/16

(51) **B29C 37/00** (11) **1 434 676 A1***
B29C 45/16

(25) En (26) En
(21) 02706235.5 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/004023 11.02.2002
(87) WO 2003/031138 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974644
(54) • VERBESSERUNG EINES IMC-BESCHICHTUNGSVERFAHRENS VON SPRITZGEGOSSENEN THERMOPLASTISCHEN SUBSTRATEN
• OPTIMIZATION OF IN-MOLD COATING INJECTION MOLDED THERMOPLASTIC SUBSTRATES
• OPTIMISATION DE SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES MOULES PAR INJECTION REVETUS DANS LE MOULE

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US
(72) MCBAIN, Douglas, S., Wadsworth, OH 44281, US

STRAUS, Elliott, J., Akron, OH 44312, US
THOMPSON, John, A., Wooster, OH 44691, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **B29C 43/00** (11) **1 434 677 A1***
B29C 67/24

(25) En (26) En
(21) 02765703.0 (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
(86) NL 2002/000649 10.10.2002
(87) WO 2003/031140 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203865
(54) • VERFAHREN ZUM SINTERN VON POLYETHYLEN ULTRAHOHEN MOLEKULARGEWICHTS
• PROCESS TO SINTER ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
• PROCEDE DE FRITTAGE DE POLYETHYLENE A ULTRA HAUTE MASSE MOLECULAIRE

(71) Stichting Dutch Polymer Institute, John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL
(72) RASTOGI, Sanjay, NL-5612 MH Eindhoven, NL
KURELEC, Lada, NL-6004KL Weert, NL

(51) **B29C 43/00** (11) **1 434 678 A1***
B29C 43/56

(25) De (26) De
(21) 02787479.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011074 02.10.2002
(87) WO 2003/033229 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149884
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN AUS HOCH-ODER ULTRAHOCHMOLEKULAREN POLYMEREN, DERART HERGESTELLTE HALBZEUGE SOWIE DEREN VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING POLYMER SEMI-PRODUCTS WITH HIGH AND ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT, RESULTING SEMI-PRODUCTS AND USES THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DEMI-PRODUITS EN POLYMERES A HAUT ET ULTRA HAUT POIDS MOLECULAIRE, DEMI-PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

(71) Rosing, Hubert, Buchenweg 12, 48691 Vreden, DE
Föcking, Franz-Josef, Bonhoeffer Str. 4, 46354 Südlohn, DE
Wöhrmann, Werner, Lünten Nork 72, 48691 Vreden, DE
(72) Rosing, Hubert, 48691 Vreden, DE
Föcking, Franz-Josef, 46354 Südlohn, DE
Wöhrmann, Werner, 48691 Vreden, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B29C 43/56 → (51) B29C 43/00

B29C 45/16 → (51) B29C 37/00

B29C 47/02 → (51) B60C 9/20

B29C 47/38 → (51) B29C 47/76

(51) **B29C 47/42** (11) **1 434 679 A1***
B29C 47/58
(25) De (26) De
(21) 02760038.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000548 02.10.2002
(87) WO 2003/031153 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150006
(54) • RINGEXTRUDER MIT TEILGEKAPPTEN FÖRDERELEMENTEN IM EINZUGSBEREICH
• RING EXTRUDER IMPRESSING PARTIALLY CAPPED TRANSPORT ELEMENTS IN THE FEEDING REGION
• EXTRUDEUSE ANNULAIRE A ELEMENTS DE REFOULEMENT A CONTREFORTS PARTIELS DANS LA ZONE D'ALIMENTATION
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
CHRISTEL, Andreas, CH-9524 Zuzwil, CH
STURM, Achim-Philipp, CH-9244 Niederuzwil, CH
SCHWEIKLE, Jürgen, 9527 Niederhelfenschwil, DE
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B29C 47/42 → (51) B29C 47/76

B29C 47/58 → (51) B29C 47/42

(51) **B29C 47/76** (11) **1 434 680 A1***
B29C 47/42 B29C 47/38
(25) De (26) De
(21) 02787484.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011391 11.10.2002
(87) WO 2003/033240 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150627
(54) • EXTRUDER ZUR GEWINNUNG VON KUNSTSTOFF-SCHMELZEN
• EXTRUDER FOR PRODUCING MOLTEN PLASTIC MATERIALS
• EXTRUDEUSE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MATIERES FONDUES PLASTIQUES
(71) GNEUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH, Mönichhusen 42, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) GNEUSS, Detlef, 32545 Bad Oeynhausen, DE
WALACH, Wieslaw, 53842 Troisdorf, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B29C 55/06 → (51) D04H 13/02

(51) **B29C 59/02** (11) **1 434 681 A1***
B29C 59/04
(25) En (26) En
(21) 02800604.7 (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) EP 2002/011218 07.10.2002
(87) WO 2003/031158 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 IT MI20012075
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN IM MIKROMETER- UND NANOMETERBEREICH ZUR ERZEUGUNG UND STEUERUNG VON ANISOTROPIE STRUKTURELLER,

ELEKTRISCHER, OPTISCHER UND OPTO-ELEKTRONISCHER EIGENSCHAFTEN VON DÜNNEN FILMEN KONJUGIERTER MATERIALIEN

• FABRICATION METHOD AT MICROMETER- AND NANOMETER- SCALES FOR GENERATION AND CONTROL OF ANISOTROPY OF STRUCTURAL, ELECTRICAL, OPTICAL AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF THIN FILMS OF CONJUGATED MATERIALS
• PROCEDE DE FABRICATION AUX ECHELLES DU MICROMETRE ET DU NANOMETRE POUR LA GENERATION ET LA COMMANDE DE L'ANISOTROPIE DES PROPRIETES STRUCTURELLES, ELECTRIQUES, OPTIQUES ET OPTOELECTRONIQUES DE FILMS MINCES DE MATIERES CONJUGUEES

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) MURGIA, Mauro, 40137 Bologna, IT
MEI, Paolo, I-40131 Bologna, IT
BISCARINI, Fabio, I-40134 Bologna, IT
TALIANI, Carlo, I-40135 Bologna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 59/04 → (51) B29C 59/02

(51) **B29C 65/06** (11) **1 434 682 A1***
B29C 65/78
// B60K37:00
(25) En (26) En
(21) 03736021.1 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007072 04.06.2003
(87) WO 2004/022315 2004/12 18.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002251402
(54) • REIBSCHWEISSSTRUKTUR ZUR HALTERUNG EINES INSTRUMENTEN-BRETTAUFSATZES
• VIBRATION WELDING STRUCTURE FOR FIXING INSTRUMENT PANEL ATTACHMENT
• STRUCTURE DE SOUDURE PAR VIBRATION SERVANT A FIXER UN ACCESSOIRE A UN TABLEAU DE BORD

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIONO, Masamitsu c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B29C 65/78 → (51) B29C 65/06

(51) **B29C 67/00** (11) **1 434 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775969.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030287 24.09.2002
(87) WO 2003/028985 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 971337
(54) • SELEKTIVE MATERIALABLAGERUNG MIT VERNETZTBAREN PHASENWECHSELMATERIALIEN
• SELECTIVE DEPOSITION MODELING WITH CURABLE PHASE CHANGE MATERIALS
• MODELISATION PAR DEPOT SELECTIF AVEC DES MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE DURCISSABLES

(71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
(72) SCHMIDT, Kris, Alan, Granada Hills, CA 91344, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

B29C 67/24 → (51) B29C 43/00

(51) **B29C 69/00** (11) **1 434 684 A1***
B67D 3/00
(25) NI (26) En
(21) 02765696.6 (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) NL 2002/000642 07.10.2002
(87) WO 2003/031161 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 NL 1019138
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE VERSCHLIESSBARE FLUIDUMVERBINDUNG
• ASSEMBLY FOR A CLOSABLE FLUID CONNECTION
• ASSEMBLAGE CON U POUR UN RACCORDEMENT FLUIDIQUE FERMABLE

(71) ITSAC N.V., Chuchubiweg 17, Willemstad, Curacao, AN
(72) Last, Laurens, 98000 Monte Carlo, MC
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 70/12 → (51) B32B 5/02

B29C 70/18 → (51) B32B 5/02

B29C 70/30 → (51) B29D 31/00

B29C 70/34 → (51) B29D 31/00

B29C 70/40 → (51) B29D 31/00

B29C 70/50 → (51) B32B 5/02

B29C 70/52 → (51) B60C 9/20

(51) **B29D 11/00** (11) **1 434 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766481.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031664 04.10.2002
(87) WO 2003/031163 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 US 329469 P
(54) • MIKROHERGESTELLTE LINSEN, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, UND ANWENDUNGEN DAFÜR
• MICROFABRICATED LENSES, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF, AND APPLICATIONS THEREFOR
• LENTILLES MICROFABRIQUEES, METHODES DE FABRICATION ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
GAMBIN, Yann, 75005 Paris, FR
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B29D 31/00** (11) **1 434 686 A1***
B29C 70/40 B29C 70/34
B29C 70/30
(25) En (26) En
(21) 02739985.6 (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 2002/020300 21.06.2002
(87) WO 2003/031165 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973217
(54) • *WAFFELFÖRMIGE VERSTEIFUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSEL-
BEN*
• *WAFFLE STIFFENER AND METHOD OF
CONSTRUCTION*
• *RAIDISSEUR A STRUCTURE GAUFREE ET
SON PROCEDE DE CONSTRUCTION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) BENSON, Ross, A., Willow Park, TX 76087, US
BURD, Terrance, R., Arlington, TX 76017, US
ASHTON, Todd, H., Fort Worth, TX 76116, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **B31F 1/07** (11) **1 434 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767495.1 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010655 23.09.2002
(87) WO 2003/031170 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRÄGEN EINER MEHRLAGIGEN TISSUE-
PAPIERBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A
SPOT EMBOSSEMENT PATTERN TO A WEB OF
MULTI-PLY TISSUE PAPER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION
D'UN MOTIF GAUFRE LOCALISE SUR UNE
BANDE DE PAPIER MOUSSELINE MULTI-
COUCHES*
(71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse
176, 68305 Mannheim, DE
(72) HEIN, Ferdinand, 68305 Mannheim, DE
HARLACHER, Harald, 68307 Mannheim, DE
LEONHARDT, Joachim, 68163 Mannheim, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 3/10** (11) **1 434 688 A2***
G02F 1/1337 G02F 1/141
G03C 5/00 G03B 21/60
G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 02763474.0 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026381 19.08.2002
(87) WO 2003/019239 2003/10 06.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.08.2001 US 935462
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN UMSCHLOSSENEN OPTISCHEN
ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN
ENCASED OPTICAL ARTICLE*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
D'UN ARTICLE OPTIQUE ENCAPSULE*
(71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road,
Longmont, CO 80501, US
(72) DHAR, Lisa, New Providence, NJ 07974, US
SCHNOES, Melinda, Longmont, CO 80501, US
SCHOMBERGER, Gayle, Broomfield, CO 80020, US
SETTHACHAYANON, Songvit, Longmont, CO 80501,
US
CURTIS, Kevin, Longmont, CO 80503, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 3/12 → (51) C09J 7/00

(51) **B32B 5/02** (11) **1 434 689 A2***
B29C 70/50 B29C 70/12
B29C 70/18
(25) En (26) En
(21) 02778534.4 (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
(86) US 2002/032648 11.10.2002
(87) WO 2003/031135 2003/16 17.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.10.2001 US 328860 P
20.11.2001 US 993435

(54) • *HARZMATTE MIT VERBESSERTEN OBER-
FLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *SHEET MOLDING COMPOUND HAVING
IMPROVED SURFACE CHARACTERISTICS*
• *MATIERE A MOULER EN FEUILLES PRE-
SENTANT DES CARACTERISTIQUES DE
SURFACE AMELIOREES*
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway,
Toledo, Ohio 43659, US
Owens Corning Composites S.P.R.L., 166,
Chaussée de La Hulpe, 1170 Brussels, BE
(72) GERARD, Jacques, B-4877 Olne, BE
ADAM, David, E. DI, deceased, US
CICHOCKI, Frank, R., Reynoldsburg, OH 43068, US
JANDER, Michael, H., B-4700 Eupen, BE
KRUMLAUF, Paul, R., Thornville, OH 43076, US
MONTAGNA, Giovanni, B-4651 Battice, BE
SAGE, Donald, B., Jr., Amarillo, TX 79121, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B32B 5/02 → (51) D04H 13/02

(51) **B32B 5/22** (11) **1 434 690 A1***
B32B 27/02 B60N 2/58
B60N 2/60 A47C 7/62
(25) En (26) En
(21) 02785203.7 (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
(86) EP 2002/011430 11.10.2002
(87) WO 2003/033253 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124507
(54) • *TEXTILSTOFF MIT VERBUNDSCHAUM-
STOFFRÜCKEN*
• *COMPOSITE FOAM BACKED FABRIC*
• *TISSU RENFORCE PAR DE LA MOUSSE
COMPOSITE*
(71) Viktor Achter Limited, Webber Road off Billington
Road, Burnley Lancashire BB11 5HB, GB
(72) STEWART, Bruce, Rossendale BB4 9UE, GB
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **1 434 691 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02748294.2 (22) 06.08.2002
(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) US 2002/024913 06.08.2002
(87) WO 2003/031172 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328341 P
17.12.2001 US 21867

(54) • *AUF DER INNENSEITE GETUFTETE
SCHICHTSTOFFE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG*
• *INTERNALLY TUFTED LAMINATES AND
METHODS OF PRODUCING SAME*
• *STRATIFIES A INTERIEUR TOUFFETE ET
PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KOPACZ, Thomas, Joseph, Omro, WI 54963, US
WRIGHT, Alan, Edward, Woodstock, GA 30188, US
ZANDER, Teresa, Marie, Bonduel, WI 54107, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B32B 7/02** (11) **1 434 692 A1***
B32B 25/08 B32B 25/16
B60J 10/00 B60R 13/06
(25) En (26) En
(21) 02737663.1 (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) AU 2002/000818 24.06.2002
(87) WO 2003/018308 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 AU PR730601

(54) • *ELASTISCHES PRODUKT*
• *RESILIENT PRODUCT*
• *PRODUIT SOUPLE*
(71) Boss Rubber Technologies Pty. Ltd., 28 Miles
Street, Mulgrave, Victoria 3170, AU
Cling Adhesive Products Pty. Ltd., 12 Brand Drive,
Thomastown, Victoria 3074, AU
(72) MILLS, Norman, Ross, Beaconsfield, Victoria 3807,
AU
RICKARD, Steven, Geoffrey, East St Kilda, Victoria
3183, AU
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B32B 7/10 → (51) C09J 7/00

B32B 15/18 → (51) B22F 3/16

B32B 15/20 → (51) B22F 3/16

B32B 25/08 → (51) B32B 7/02

B32B 25/16 → (51) B32B 7/02

B32B 27/02 → (51) B32B 5/22

B32B 27/08 → (51) D04H 13/02

B32B 27/32 → (51) D04H 13/02

B32B 31/16 → (51) D04H 13/02

(51) **B41F 7/02** (11) **1 434 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764545.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002978 13.08.2002
(87) WO 2003/033264 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10150081
(54) • ROLLENROTATIONS DRUCKMASCHINE
• WEB-FED ROTARY PRINTING PRESS
• PRESSE ROTATIVE A BOBINES
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MARKERT, Nikolaus, 97855 Triefenstein, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE

(51) **B41F 13/56** (11) **1 434 694 A1***
B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 02776750.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003693 30.09.2002
(87) WO 2003/031181 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149068
11.10.2001 DE 10149997
18.01.2002 DE 10202033
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
(54) • ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG EINER
BAHN&COMMA; EIN FALZPRODUKT EINER
ROLLENROTATIONS DRUCKMASCHINE UND
EINE ROLLENROTATIONS DRUCKMA-
SCHINE
• ARRANGEMENT FOR PROCESSING A WEB
A FOLDED PRODUCT FROM A ROTARY
ROLLER PRESS AND A ROTARY ROLLER
PRESS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D UNE
BANDE&COMMA; ELEMENT DE PLIAGE D
UNE PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER ET
PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 434 695 A1***
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 02776977.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009861 04.09.2002
(87) WO 2003/033274 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150293
(54) • SICHERHEITSELEMENT
• SECURITY ELEMENT
• ELEMENT DE SECURITE
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPkin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box
30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

B44C 1/165 → (51) C04B 35/00

B60C 9/00 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 9/20** (11) **1 434 696 A1***
B60C 9/00 B29C 47/02
B29C 70/52

(25) En (26) En
(21) 02744870.3 (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
(86) US 2002/022606 15.07.2002
(87) WO 2003/031207 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 US 973125
(54) • VERSTÄRKTES SCHICHTENMATERIAL MIT
UNGEZWIRNTEN STAHLINZELDRÄHTEN-
GRUPPEN
• REINFORCED PLY MATERIAL WITH
UNTWISTED SETS OF STEEL MONOFILA-
MENTS
• MATERIAU RENFORCE A PLIS FORME
D'ENSEMBLES NON TORSADES DE MONO-
FILAMENTS D'ACIER
(71) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee
37214, US
(72) ABDALLAH, David G., Bridgestone/Firestone, Inc.,
Akron, OH 44317, US
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 17/04** (11) **1 434 697 A1***
B21D 53/26

(25) De (26) De
(21) 02774588.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010115 10.09.2002
(87) WO 2003/031209 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149086
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
NOTLAUF-STÜTZKÖRPERS FÜR NOTLAUF-
FAHRZEUGGRÄDER
• METHOD FOR PRODUCING A RUN-FLAT
SUPPORT BODY FOR RUN-FLAT VEHICLE
WHEELS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS
D'APPUI DE SECOURS POUR ROUES DE
SECOURS DE VEHICULES
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH,
Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) LÖWEN, Jakob, 51647 Gummersbach, DE
KOCH, Meinolf, 51702 Bergneustadt, DE
KULMANN, Ralf, 57462 Olpe-Rehringhausen, DE
REUBER, Christian, 57489 Drolshagen, DE
MAIWALD, Lutz, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstr. 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 434 698 A1***

(25) De (26) De
(21) 02800579.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010856 27.09.2002
(87) WO 2003/031210 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10149172
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON REI-
FENZUSTANDSGRÖSSEN
• SYSTEM FOR TRANSMITTING TYRE CON-
DITION VARIABLES
• SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES
GRANDEURS CONCERNANT L'ETAT DE
PNEUMATIQUES

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FENNEL, Helmut, 65812 Bad Soden, DE
LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

B60G 7/00 → (51) F16C 11/06

(51) **B60G 17/01** (11) **1 434 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763852.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/008230 03.04.2002
(87) WO 2002/081257 2002/42 17.10.2002
(88) 29.04.2004
(30) 03.04.2001 US 280851 P
02.04.2002 US 113931
(54) • EIN SCHWERPUNKT- UND MASSENVER-
SCHIEBUNGSSTEUERSYSTEM VERWEN-
DENE FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• VEHICLES AND METHODS USING CENTER
OF GRAVITY AND MASS SHIFT CONTROL
SYSTEM
• VEHICULES ET PROCEDES UTILISANT UN
SYSTEME DE CONTROLE DU DECALAGE
DU CENTRE DE GRAVITE ET DU POIDS
(71) Voss, Darrell, 1409 Broadway, Vancouver, WA
98663, US
(72) Voss, Darrell, Vancouver, WA 98663, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

B60H 1/00 → (51) B61D 27/00

B60H 1/00 → (51) F25B 25/00

B60H 1/32 → (51) F25B 25/00

B60J 10/00 → (51) B32B 7/02

B60K 6/04 → (51) B60L 11/12

(51) **B60K 17/30** (11) **1 434 700 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02781388.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003322 27.09.2002
(87) WO 2003/041986 2003/21 22.05.2003
(30) 05.10.2001 FR 0112871
(54) • ANTRIEBSLENKACHSE FÜR MOTORGE-
TRIEBENE FAHRZEUGE
• DRIVE-STEER AXLE FOR MOTOR-DRIVEN
VEHICLES
• ESSIEU MOTEUR-DIRECTEUR POUR VEHI-
CULES MOTORISES
(71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse
130, 53797 Lohmar, DE
(72) BROSSARD, Jean-Claude, F-78250 Meulan, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **B60L 11/12** (11) **1 434 701 A1***

B60L 11/18 B60L 15/20
B60L 15/02 B60K 6/04
(25) De (26) De
(21) 02800536.1 (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
(86) DE 2002/003488 18.09.2002
(87) WO 2003/031218 2003/16 17.04.2003

- (30) 29.09.2001 DE 10148345
- (54) • MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE GEKOPPELTE ELEKTRISCHE MASCHINE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- ELECTRIC MOTOR COUPLED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE
- MOTEUR ELECTRIQUE COUPLE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DANS UNE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 434 702 A1***
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 03733163.4 (22) 29.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/006768 29.05.2003
(87) WO 2004/000601 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178975
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN
 - FUEL CELL CONTROL SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TOUKURA, Nobusuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0312, JP

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

B60L 11/18 → (51) B60L 11/12

B60L 15/02 → (51) B60L 11/12

B60L 15/20 → (51) B60L 11/12

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 434 703 A1***
B60N 2/427
- (25) De (26) De
(21) 02772204.0 (22) 24.08.2002
(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 2002/009492 24.08.2002
(87) WO 2003/033294 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150719
(54) • FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DESSELBEN
 - VEHICLE SEAT AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
 - SIEGE DE VEHICULE ET SON PROCEDE D'ACTIVATION

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) DÄUBER, Markus, 73079 Süssen, DE
GÖTZ, Christian, 72644 Oberboihingen, DE
MAYER, Christian, 71254 Ditzingen, DE

B60N 2/427 → (51) B60N 2/06

B60N 2/58 → (51) B32B 5/22

B60N 2/60 → (51) B32B 5/22

B60R 5/00 → (51) B64D 11/00

B60R 13/06 → (51) B32B 7/02

B60R 17/02 → (51) F16N 7/38

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 434 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764560.5 (22) 04.09.2002
(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) DE 2002/003256 04.09.2002
(87) WO 2003/031235 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148866
(54) • RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 - RESTRAINT DEVICE FOR A VEHICLE
 - DISPOSITIF DE RETENUE POUR VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
PFIZENMAIER, Heinz, 71540 Murrhardt, DE
THIEL, Michael, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 434 705 A1***
A44B 3/08 A44B 11/25
- (25) Sv (26) En
(21) 02775654.3 (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
- (86) SE 2002/001845 10.10.2002
(87) WO 2003/031239 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 SE 0103393
(54) • FREIGABEVORRICHTUNG
 - RELEASE DEVICE
 - DISPOSITIF DE DEGAGEMENT

(71) Johansson, Malte, Trollbäcksvägen 56 B, 135 50 Tyresö, SE

(72) Johansson, Malte, 135 50 Tyresö, SE

(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 434 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779107.8 (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
- (86) DE 2002/003479 18.09.2002
(87) WO 2003/033315 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150708
(54) • ZÜNDSCHLOSS
 - IGNITION LOCK
 - SERRURE DE CONTACT

(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US

(72) RUDOLPH, Gerd, 55459 Aspisheim, DE
BESIER, Holger, 65375 Oestrich-Winkel, DE

(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwältin BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

B60T 8/36 → (51) F16K 31/06

B60T 13/74 → (51) F16D 55/2255

- (51) **B60T 17/08** (11) **1 434 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779429.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010854 27.09.2002
(87) WO 2003/029064 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148479
12.08.2002 DE 10236923
(54) • FEDERSPEICHERZYLINDER
 - SPRING STORAGE CYLINDER
 - CYLINDRE A RESSORT

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) SIEBKE, Alf, 80333 München, DE

- (51) **B61D 3/18** (11) **1 434 708 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800638.5 (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
- (86) FR 2002/003417 08.10.2002
(87) WO 2003/031247 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 09.10.2001 FR 0112991
(54) • SCHIENENFAHRZEUG FÜR GEMISCHTE VERWENDUNG FÜR KOMBINIERTEN SCHIENEN/STRASSENTTRANSPORT VON STRASSENFAHRZEUGEN
 - MIXED-USE RAILWAY UNIT FOR COMBINED RAIL/ROAD TRANSPORT OF ROAD VEHICLES
 - UNITE FERROVIAIRE A USAGE MIXTE POUR LE TRANSPORT COMBINE RAIL/ROUTE DE VEHICULES ROUTIERS

(71) Lohr Industrie, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR

(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 434 709 A1***
B60H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 02782842.5 (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) EP 2002/011210 07.10.2002
(87) WO 2003/031248 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 DE 10149594
(54) • LÜFTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 - VENTILATION SYSTEM FOR VEHICLES
 - SYSTEME DE VENTILATION POUR VEHICULES

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) CHATZICHARALAMBOUS, Konstantin, 14165 Berlin, DE

MINGES, Florian, 10787 Berlin, DE
MÜLLER, Oliver, 10559 Berlin, DE

(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 37/00 → (51) B64D 11/00

- (51) **B62D 21/02** (11) **1 434 710 A1***
B62D 21/12 B62D 25/08
B62D 25/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02783157.7 (22) 12.09.2002
(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) FR 2002/003111 12.09.2002
(87) WO 2003/022661 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 FR 0111846
(54) • KRAFTFAHRZEUGFAHRGESTELL
 - MOTOR VEHICLE CHASSIS
 - CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroen Automobiles, 65-71 boulevard du Château, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) VINCENTI, Richard, F-90350 Evette Salbert, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, Peugeot Citroen Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 21/12 → (51) B62D 21/02

B62D 25/08 → (51) B62D 21/02

B62D 25/20 → (51) B62D 21/02

(51) **B63B 27/34** (11) **1 434 711 A1***
B63B 43/18

(25) En (26) En
(21) 02781462.3 (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

(86) IB 2002/004418 10.10.2002
(87) WO 2003/033341 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124570
18.03.2002 GB 0206353

(54) • OFFSHORE-FLÜSSIGKEITSTRANSFERIERUNGSSYSTEM
• OFFSHORE FLUID TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT DE FLUIDE EN MER

(71) Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL
(72) DE BAAN, Jacob, NL-3146 BH Maassluis, NL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B63B 43/18 → (51) B63B 27/34

B64B 1/24 → (51) A63H 27/00

B64C 27/00 → (51) A63H 27/00

(51) **B64C 31/036** (11) **1 434 712 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02800649.2 (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

(86) FR 2002/003468 11.10.2002
(87) WO 2003/031258 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113081

(54) • FLÜGELKONSTRUKTION FÜR DRACHEN-ARTIGE VORRICHTUNG
• WING STRUCTURE FOR KITE-LIKE DEVICE
• STRUCTURE D'AILE POUR CERF-VOLANT

(71) Parnotte, Louis Marc, 1, rue de la Poste, 48190 Bagnols les Bains, FR
Lachaize, Marielle, 1, rue de la Poste, 48190 Bagnols les Bains, FR
(72) PARNOTTE, Louis, Marc, F-48190 Bagnols les Bains, FR
LACHAIZE, Marielle, F-48190 Bagnols les Bains, FR
LE GOFF, Frédéric, F-48190 Bagnols les Bains, FR
PEBAYLE, Thierry, F-67120 Duttlenheim, FR
(74) Lejet, Christian, Cabinet C. Lejet, 69, rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, FR

(51) **B64D 11/00** (11) **1 434 713 A1***
B60R 5/00 B61D 37/00

(25) De (26) De
(21) 02774140.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000267 16.09.2002
(87) WO 2003/031260 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 AT 15902001
(54) • ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGEBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE
• OVERHEAD LUGGAGE CONTAINER, PARTICULARLY FOR AIRPLANES
• COMPARTIMENT A BAGAGES INSTALLE AU-DESSUS DE LA HAUTEUR DE LA TETE, DESTINE NOTAMMENT A DES AVIONS
(71) Fischer Advanced Composite Components AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) STEPHAN, Walter, A., A-4973 St. Martin, AT
FILSEGGER, Hermann, A-4910 Ried im Innkreis, AT
PAMMINGER, Erich, A-4984 Weilbach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B65B 3/02** (11) **1 434 714 A1***
B65D 65/46 C11D 17/04

(25) De (26) De
(21) 02774573.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009971 06.09.2002
(87) WO 2003/031264 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149719
21.12.2001 DE 10163254
(54) • KOMPARTIMENT-HOHLKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• HOLLOW BODY WITH COMPARTMENTS AND METHOD FOR MAKING SAME
• CORPS CREUX A COMPARTIMENTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOFFMANN, Sandra, 40210 Düsseldorf, DE
RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
LEUSCH, Gottlieb, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B65B 9/04** (11) **1 434 715 A1***
B65D 65/46 B65D 81/32

(25) En (26) En
(21) 02769002.3 (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

(86) US 2002/032062 08.10.2002
(87) WO 2003/031266 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 US 328012 P
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASSERLÖSLICHEN BEUTELN SOWIE DIE SO ERHALTENEN BEUTEL
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER-SOLUBLE POUCHES AS WELL AS THE POUCHES THUS OBTAINED
• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE SACHETS SOLUBLES DANS L'EAU ET SACHETS AINSI OBTENUS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FISCHER, Wayne, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
GRESSEL, Gregory, Martin, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65B 61/18 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 1/00** (11) **1 434 716 A2***
B01D 71/00 C08L 5/16
C08L 101/00 B65D 1/02

(25) En (26) En
(21) 02765155.3 (22) 09.08.2002
(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) IB 2002/003207 09.08.2002
(87) WO 2003/016148 2003/09 27.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 15.08.2001 US 312424 P
(54) • VERPACKUNGSMATERIALIEN MIT VERBES- SERTEN SPERREIGENSCHAFTEN
• PACKAGING MATERIALS HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES
• MATERIAUX D'EMBALLAGE A PROPRIETES BARRIERES AMELIOREES
(71) Cellresin Technologies, LLC, 4567 West 80th Street, Minneapolis, Minnesota 55437, US
(72) WOOD, Will, Arden Hills, MN 55112, US
BEAVERSON, Neil, Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65D 1/02 → (51) B65D 1/00

(51) **B65D 1/34** (11) **1 434 717 A1***
B65G 17/00

(25) En (26) En
(21) 02779238.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000642 27.09.2002
(87) WO 2003/026976 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 DK 200101412
(54) • TRAGBEHÄLTER FÜR FÖRDERER
• TOTE FOR CONVEYOR
• BAC DE MANUTENTION POUR TRANSPORTEUR
(71) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(72) SØRENSEN, Brian, Lyngø, DK-8240 Risskov, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B65D 5/54** (11) **1 434 718 A1***
(25) En (26) En

(21) 02800688.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004127 09.10.2002
(87) WO 2003/031272 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 IT B020010061
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARER KARTON
• RECLOSABLE CARTON
• BOITE EN CARTON REFERMABLE
(71) Caroli, Paola, Viale Baccarini 33, 48018 Faenza, IT
(72) Caroli, Paola, 48018 Faenza, IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65D 21/02 → (51) B65D 85/67

(51) **B65D 37/00** (11) **1 434 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756955.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024755 31.07.2002
(87) WO 2003/016160 2003/09 27.02.2003
(80) 13.08.2001 US 928543
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR WEGWERFSPRITZE*
• *DISPOSABLE SYRINGE DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTEME DISTRIBUTEUR A SERINGUE JETABLE*

(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
(72) PAGEL, Russel, T., Rolla, MO 65401, US
McCUTCHEON, Jeremy, W., Rolla, MO 65401, US
KOHNE, Jeffery, L., Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **1 434 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770515.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029199 13.09.2002
(87) WO 2003/024825 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 951455
(54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT WÄHLBARER ÖFFNUNG*
• *CONTAINER LID WITH SELECTABLE OPENING*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT A OUVERTURE SELECTABLE*

(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) ZETTLE, Jeffrey, J., Bay City, MI 48706, US
BALL, Gregory, Girard, PA 16417, US
WEBER, Anthony, Racine, WI 53405, US
MILLER, Anthony, R., Pittsburgh, PA 15210, US
DIMIERI, William, L., Murrys ville, PA 15668, US
(74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

B65D 65/38 → (51) C09J 153/02

B65D 65/46 → (51) B65B 3/02

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

(51) **B65D 75/58** (11) **1 434 721 A1***
B65B 61/18
(25) NI (26) En
(21) 02765700.6 (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
(86) NL 2002/000646 10.10.2002
(87) WO 2003/031280 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 NL 1019161
(54) • *AUSGIESSTÜLLE AUS KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC SPOUT*
• *BEC PLASTIQUE*
(71) ITSAC N.V., Chuchubiweg 17, Willemstad, Curacao, AN
(72) LAST, Laurens, MC-98000 Monte Carlo, MC

(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65D 81/26** (11) **1 434 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800613.8 (22) 09.10.2002
(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) EP 2002/011308 09.10.2002
(87) WO 2003/031282 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 EP 01124117
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON LEBENSMITTELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGING CONTAINER FOR RECEIVING FOODSTUFFS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RECIPIENT SERVANT A CONTENIR DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET SON PROCEDE D'ELABORATION*

(71) Linpac Plastics GmbH, Deltastrasse 1, 27721 Ritterhude, DE
(72) HALSTRICK, Stephan, 53757 Sankt-Augustin, DE
KÖGLER, Joachim, 27616 Bokel, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 81/32 → (51) B65B 9/04

(51) **B65D 85/67** (11) **1 434 723 A1***
B65D 21/02 G11B 23/02
(25) De (26) De
(21) 02776677.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003477 18.09.2002
(87) WO 2003/033379 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149979
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE MAGNETSTREIFENROLLE*
• *PACKAGING FOR A REEL OF MAGNETIC TAPE*
• *EMBALLAGE DESTINE A UNE BOBINE DE BANDE MAGNETIQUE*
(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) LUBER, Klaus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
HOPFENSITZ, Ralph, 90449 Nürnberg, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 434 724 A1***
B65G 47/61 B07C 3/08
B65G 47/50 B65G 19/02
(25) De (26) De
(21) 02785186.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011322 09.10.2002
(87) WO 2003/031291 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149910
(54) • *SORTIEREINRICHTUNG FÜR INSBESONDERE HÄNGEND GEFÖRDERTES FÖRDERGUT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN*
• *SORTING DEVICE FOR GOODS TO BE TRANSPORTED ESPECIALLY IN A SUSPENDED MANNER, AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH SORTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRI POUR PRODUITS A TRANSPORTER, NOTAMMENT DE MANIERE SUSPENDUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER*

(71) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) WÖLFEL, Peter, Maximilian, 86507 Oberottmarshausen, DE
STEBER, Gerhard, 86899 Landsberg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65G 17/00 → (51) B65D 1/34

B65G 19/02 → (51) B65G 1/137

(51) **B65G 45/12** (11) **1 434 725 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02775630.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001728 24.09.2002
(87) WO 2003/035518 2003/18 01.05.2003
(30) 03.10.2001 SE 0103292
(54) • *KRAZTBLATT, INSBESONDERE FÜR FÖRDERBANDKRATZVORRICHTUNG*
• *SCRAPER BLADE, ESPECIALLY CONVEYOR BELT SCRAPER*
• *RACLOIR, NOTAMMENT DE TRANSPORTEUR A COURROIE*
(71) METSO MINERALS (TRELLEBORG) AB, Box 74, 231 21 Trelleborg, SE
(72) MALMBERG, Mats, Anders, S-274 63 Rydsg rd, SE
(74) Jörgensson, Leif et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö, SE

(51) **B65G 47/22** (11) **1 434 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774369.9 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003450 14.09.2002
(87) WO 2003/048011 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158832
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEBINDEAUSRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTAINER ALIGNMENT*
• *DISPOSITIF POUR REDRESSER DES RECIPIENTS*

(71) Firma Langguth GmbH, Im Südfeld 17, 48308 Senden-Bösensell, DE
(72) LEHMANN, Rainer, 48303 Nottuln, DE
ECKHOLT, Heinz, 48308 Senden-Ottmarsbocholt, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz) (DE), Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65G 47/50 → (51) B65G 1/137

B65G 47/61 → (51) B65G 1/137

B65G 49/06 → (51) C03B 33/03

(51) **B65H 45/00** (11) **1 434 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776173.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032030 04.10.2002
(87) WO 2003/031302 2003/16 17.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.10.2001 US 970840
(54) • *BLATTFALTGERÄT MIT ABGERUNDETEN
FALZSCHWERT*
• *SHEET FOLDING APPARATUS WITH
ROUNDED FOLD BLADE*
• *APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLE A LAME
DE PLI ARRONDIE*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
ALLEN, Ross, R., Belmont, CA 94002, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B65H 45/00** (11) **1 434 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778444.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031825 04.10.2002
(87) WO 2003/031300 2003/16 17.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 05.10.2001 US 970748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FALTEN VON DICKEN MEDIEN*
• *THICK MEDIA FOLDING METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCEDE DE PLIAGE DE SUPPORTS
EPAIS*
(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000
Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112,
US
(72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
ALLEN, Ross, R., Belmont, CA 94002, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B65H 45/00** (11) **1 434 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778445.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031827 04.10.2002
(87) WO 2003/031301 2003/16 17.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.10.2001 US 971351
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FALTEN VON MEDIEN MIT VARIABLEN
DICKE*
• *VARIABLE MEDIA THICKNESS FOLDING
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE DE PLIAGE DE SUPPORT A
EPAISSEUR VARIABLE*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
ALLEN, Ross, R., Belmont, CA 94002, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65H 45/28 → (51) B41F 13/56

(51) **B65H 59/22** (11) **1 434 730 A1***
D03D 47/34
(25) De (26) De
(21) 02801282.1 (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) EP 2002/008350 26.07.2002
(87) WO 2003/033385 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150504
(54) • *FADENBREMSE*
• *YARN TENSION DEVICE*
• *TENDEUR DE FIL*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) JACOBSSON, Kurt, Arne, Gunnar, S-523 33
Ulricehamn, SE
OHLSON, Per, S-523 94 Tvärred, SE
GHIARDO, Fiorenzo, I-13050 Pettinengo, IT
MAFFEO, Andrea, I-13881 Cavaglia, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B65H 75/18** (11) **1 434 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776731.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003642 25.09.2002
(87) WO 2003/031305 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148763
(54) • *WICKELH LSE*
• *WINDING TUBE*
• *BOBINE*
(71) Kunststoff-Spritzgusswerk Ing. Klaus Burk GmbH,
Dr.-Ringens-Strasse 8-10, 51491 Overath, DE
(72) QUICK, Dieter, 51789 Lindlar, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER
PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am
Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **B67B 7/04** (11) **1 434 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767699.8 (22) 09.10.2002
(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) GB 2002/004585 09.10.2002
(87) WO 2003/031312 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 09.10.2001 GB 0124196
(54) • *KORKENZIEHER*
• *CORKSCREW*
• *TIRE-BOUCHONS*
(71) Love, Frank William, 28 Rushy Lane, Risleigh, Derby
DE72 3SW, GB
(72) Love, Frank William, Derby DE72 3SW, GB
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

B67D 3/00 → (51) B29C 69/00

B67D 5/02 → (51) F16L 41/02

B81C 1/00 → (51) H01L 21/74

C01B 3/38 → (51) B01J 19/24

C01B 3/58 → (51) B01J 19/24

(51) **C01B 13/02** (11) **1 434 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800805.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001712 23.09.2002
(87) WO 2003/031328 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 SE 0103386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN VER-
BINDUNG MIT DER PRODUKTION VON
SAUERSTOFF ODER SAUERSTOFFANGE-
REICHERTER LUFT*
• *PROCESS AND DEVICE IN CONNECTION
WITH THE PRODUCTION OF OXYGEN OR
OXYGEN ENRICHED AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT
LA PRODUCTION D'OXYGENE OU D'AIR
ENRICHIE EN OXYGENE*
(71) Ifo Ceramics Aktiebolag, P.O. Box 118, 295 22
Bromolla, SE
(72) JOHANSSON, Thomas, S-263 52 Höganäs, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **C01B 13/10** (11) **1 434 734 A1***
C25B 9/00 C25B 11/03
H01M 8/10 H01M 4/86
H01M 4/90 H01M 4/96
H01M 6/00 B23P 19/00

(25) En (26) En
(21) 02761457.7 (22) 21.08.2002
(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) US 2002/026653 21.08.2002
(87) WO 2003/018469 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 314064 P
29.05.2002 US 383880 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCH REAGIERENDE
ELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL REACTING
ELECTRODE, METHOD OF MAKING, AND
APPLICATION DEVICE*
• *ELECTRODE DE REACTION
ELECTROCHIMIQUE, PROCEDE DE FABRI-
CATION ET DISPOSITIF D'APPLICATION*

(71) Engen Group Inc., 225 Friend St., Boston, MA
02114, US
(72) TIMONOV, Alexander, M., 191028 St. Petersburg,
Russia, RU
LOGVINOV, Sergey, Anatolievich, 188350
Leningrad Province, Gatchina, RU
SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
KOGAN, Sam, Newton Center, MA 02459, US
(74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., Franz-Groedel-
Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **C01B 21/14** (11) **1 434 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779425.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010797 26.09.2002
(87) WO 2003/031330 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326710 P
(54) • *STABILISIERTE HYDROXYLAMINLÖSUN-
GEN*
• *STABILIZED HYDROXYLAMINE SOLUTIONS*

• SOLUTIONS D'HYDROXYLAMINE STABILISEES
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WILLIAMS, Richard, J., Wharton, NJ 07985, US

(51) **C01G 23/047** (11) **1 434 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796218.2 (22) 09.08.2002
(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 2002/008920 09.08.2002
(87) WO 2003/018481 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 EP 01307131

(54) • REINIGUNG VON TITANDIOXID
• PURIFICATION OF TITANIA
• PURIFICATION DE TITANE
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) CHETTOUF, Abderrahmane, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria,
NL-1031 CM Amsterdam, NL
NIESEN, Gerardus, Petrus, Lambertus, NL-1031
CM Amsterdam, NL

C02F 1/00 → (51) A61M 37/00

(51) **C02F 1/32** (11) **1 434 737 A1***
C02F 1/78 B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 01927447.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/040515 12.04.2001
(87) WO 2002/083570 2002/43 24.10.2002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PHOTOKATALYTISCHEN REINIGUNG UND
DESINFEKTION VON WASSER UND ULTRA-
REINEM WASSER
• APPARATUS AND METHOD FOR PHOTO-
CATALYTIC PURIFICATION AND DISINFEC-
TION OF WATER AND ULTRAPURE WATER
• APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION
ET DE DESINFECTION PHOTOCATALYTI-
QUE D'EAU ET EAU ULTRAPURE

(71) Carmignani, Gary M., 2421 Sunrise Place, Santa
Rosa, CA 95409, US
Frederick, Lee W., 2421 Sunrise Place, Santa
Rosa, CA 95409, US
(72) Carmignani, Gary M., Santa Rosa, CA 95409, US
Frederick, Lee W., Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C02F 1/50** (11) **1 434 738 A1***
C02F 1/76
(25) En (26) En
(21) 02750254.1 (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

(86) US 2002/023364 22.07.2002
(87) WO 2003/031346 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974626
(54) • MIKROBENBEKÄMPFUNG IN WÄSSRIGEN
SYSTEMEN
• MICROBIOLOGICAL CONTROL IN AQUE-
OUS SYSTEMS
• CONTROLE MICROBIOLOGIQUE DANS DES
SYSTEMES AQUEUX

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street,
Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) HOWARTH, Jonathan, N., Baton Rouge, LA 70816,
US
NALEPA, Christopher, J., Baton Rouge, LA 70816,
US
SANDERS, Michael, J., Baton Rouge, LA 70810, US
SHELTON, David, L., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C02F 1/50** (11) **1 434 739 A2***
A61L 2/00
(25) De (26) De
(21) 02772257.8 (22) 31.08.2002
(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 2002/009754 31.08.2002
(87) WO 2003/033033 2003/17 24.04.2003
(88) 17.07.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150741

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFLOSSSTERILISATION VON FLÜS-
SIGKEITEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE
THROUGH-FLOW STERILISATION OF LIQ-
UIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISA-
TION DE LIQUIDES EN COURS DE DEBIT
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und
Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772
Marl, DE
(72) OTTERSBACK, Peter, 51570 Windeck, DE
KOSSMANN, Beate, 58091 Hagen, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Creavis Gesellschaft für
Technologie und Innovation mbH, Patente u.
Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

C02F 1/76 → (51) C02F 1/50

C02F 1/78 → (51) C02F 1/32

(51) **C02F 3/02** (11) **1 434 740 A2***
C02F 3/06
(25) De (26) De
(21) 02782749.2 (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
(86) DE 2002/003997 16.10.2002
(87) WO 2003/033419 2003/17 24.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150946
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIO-
LOGISCHEN ABWASSERAUFBEREITUNG
• DEVICE AND METHOD FOR BIOLOGICAL
TREATMENT OF WASTE WATER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
BIOLOGIQUE DES EAUX USEES
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am
Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
(72) JEG, Judit, 41472 Neuss, DE
MASCHKE, Lutz, 41469 Neuss, DE
SCHÄFER, Friedrich, 65558 Cramberg, DE
DIEFENBACH, Günter, 36269 Philippsthal, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

C02F 3/06 → (51) C02F 3/02

C03B 3/00 → (51) C03B 5/235

(51) **C03B 5/02** (11) **1 434 741 A2***
(25) De (26) De
(21) 02779342.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010242 12.09.2002
(87) WO 2003/031353 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003

(30) 02.10.2001 DE 10148754
02.10.2001 DE 10149309
18.01.2002 DE 10202024

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
KONTAMINATIONSARMEN SCHMELZEN
VON GLAS ODER GLASKERAMIK
• DEVICE AND METHOD FOR MELTING A
SUBSTANCE WITH THE OCCURRENCE OF
A LOW LEVEL OF CONTAMINATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FUSION A
FAIBLE CONTAMINATION D'UNE SUBS-
TANCE
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) LEISTER, Michael, 55257 Budenheim, DE
SCHÄFER, Ernst-Walter, 55576 Welgesheim, DE
EICHBERG, Leopold, 55122 Mainz, DE
OHMSTEDTE, Volker, 55129 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **C03B 5/02** (11) **1 434 742 A1***
C03C 3/097 C03C 4/00
(25) De (26) De
(21) 02781200.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011007 01.10.2002
(87) WO 2003/031356 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149309

(54) • HOCHREINES BIOAKTIVES GLAS SOWIE
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• HIGHLY PURE BIOACTIVE GLASS AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• VERRERRE BIOACTIF DE GRANDE PURETE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
LU MC NL PT LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) KRENITSKI, Stephen, Old Forge, PA 18518, US
KIEFFER, Werner, 55126 Mainz, DE
NÜTTGENS, Sybill, 60316 Frankfurt, DE
LEISTER, Michael, 55257 Budenheim, DE
OHMSTEDTE, Volker, 55129 Mainz, DE
KOLBERG, Uwe, 55124 Mainz, DE
SCHNABEL, Roland, 65719 Hofheim, DE
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 5/04 → (51) C03B 5/235

- (51) **C03B 5/235** (11) **1 434 743 A1***
C03B 3/00 C03B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800634.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003398 04.10.2002
(87) WO 2003/031357 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 FR 0113021
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AUSGANGSMATERIALIEN FÜR DIE GLAS-
HERSTELLUNG
• METHOD FOR PREPARING RAW MATERI-
ALS FOR GLASS PRODUCTION
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES
PREMIERES POUR LA FABRICATION DE
VERRE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) JEANVOINE, Pierre, F-78300 Poissy, FR
LE VERGE, Arnaud, F-75004 Paris, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

- (51) **C03B 33/03** (11) **1 434 744 A1***
B65G 49/06
(25) De (26) De
(21) 03702174.8 (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

- (86) AT 2003/000006 09.01.2003
(87) WO 2004/035493 2004/18 29.04.2004
(30) 04.10.2002 EP 02450224
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEWEGEN UND POSITIONIEREN VON GLA-
STAFELN
• METHOD AND DEVICE FOR MOVING AND
POSITIONING GLASS PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLA-
CER ET POSITIONNER DES PLAQUES DE
VERRE
(71) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen,
CH
(72) LISEC, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8,
1070 Wien, AT
(60) 03024693.8

C03C 3/097 → (51) C03B 5/02**C03C 4/00** → (51) C03B 5/02**C04B 24/16** → (51) C04B 24/32**C04B 24/26** → (51) C04B 24/32

- (51) **C04B 24/32** (11) **1 434 745 A1***
C04B 24/16 C04B 24/26
C04B 28/04 C04B 28/14
(25) En (26) En
(21) 02773373.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029145 12.09.2002
(87) WO 2003/031365 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 976658
(54) • SUPERVERFLÜSSIGER FÜR BETON UND
SELBSTNIVELLIERENDE MASSEN

- SUPERPLASTICIZER FOR CONCRETE AND
SELF-LEVELING COMPOUNDS
• SUPERPLASTIFIANT POUR COMPOSES DE
CIMENT AUTONIVELANTS
(71) Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North
Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
(72) CHEN, Fu, West Chester, PA 19382, US
CHU, Sung G., Hockessin, DE 19707, US
KOLSON, Natalie, A., West Chester, PA 19380, US
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C04B 28/04 → (51) C04B 24/32**C04B 28/14** → (51) C04B 24/32

- (51) **C04B 28/34** (11) **1 434 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 01978019.6 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) BE 2001/000174 08.10.2001
(87) WO 2003/031366 2003/16 17.04.2003
(54) • PHOSPHATBINDER UND SEINE HERSTEL-
LUNG
• PHOSPHATE BINDER AND ITS PREPARA-
TION
• LIANT PHOSPHATE ET PREPARATION COR-
RESPONDANTE
(71) Mohammad, Pakiza, 37, avenue P Vander Biest
Box 168, B-1150 Brussels, BE
(72) Mohammad, Pakiza, B-1150 Brussels, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede
Boulevard Général Wahis 15, 1030 Brussels, BE

- (51) **C04B 30/02** (11) **1 434 747 A2***
F01N 3/021
(25) En (26) En
(21) 02770563.1 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032350 09.10.2002
(87) WO 2003/031368 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 09.10.2001 US 328646 P
(54) • BIOLÖSLICHE ANORGANISCHE FASERN
UND GLIMMERBINDEMittel ENTHAN-
TENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS CONTAINING BIOSOLUBLE
INORGANIC FIBERS AND MICACEOUS
BINDERS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES FIBRES
INORGANQUES BIOSOLUBLES ET DES
LIANTS MICACES
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HOWORTH, Gary, F., Saint Paul, MN 55119, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C04B 35/00** (11) **1 434 748 A1***
C04B 41/00 B44C 1/165
(25) En (26) En
(21) 02775766.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/028478 05.09.2002
(87) WO 2003/024889 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 953629

- (54) • TECHNIKEN ZUR HERSTELLUNG VON
GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN FÜR
POLYETHYLENOBERFLÄCHEN
• PRINTED CIRCUIT TECHNIQUES FOR
POLYETHYLENE SURFACES
• TECHNIQUES DE CIRCUITS IMPRIMES
POUR SURFACES EN POLYETHYLENE
(71) Stevenson, Michael J., 1200 Soldier Pass Road,
Sedona, AZ 86336, US
(72) STEVENSON, Michael, J., Sedona, AZ 86336, US
Reeves Robert A, Cottonwood ,AZ 86326, US

- (51) **C04B 35/462** (11) **1 434 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793801.8 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/033397 09.10.2002
(87) WO 2003/032340 2003/16 17.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 12.10.2001 US 328758 P
(54) • NATRIUMKUPFERTINTANAT
ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE
SELTENEERDE, YTTRIUM ODER BISMUT
ENTHÄLTEN
• SODIUM COPPER TITANATE COMPOSI-
TIONS CONTAINING A RARE EARTH,
YTTRIUM OR BISMUTH
• COMPOSITIONS DE TITANATE DE SODIUM-
CUIVRE CONTENANT UNE TERRE RARE,
DE L'YTTRIUM OU DU BISMUTH
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square,
PA 19348, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 41/00 → (51) C04B 35/00

- (51) **C04B 41/51** (11) **1 434 750 A2***
H05K 1/09 H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 02801065.0 (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

- (86) US 2002/033469 08.10.2002
(87) WO 2003/031373 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 09.10.2001 US 328153 P
(54) • DICKFILM-LEITERZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR VERWENDUNG AUF ALUMINIUMNI-
TRIDSUBSTRATEN
• THICK FILM CONDUCTOR COMPOSITIONS
FOR USE ON ALUMINUM NITRIDE SUB-
STRATES
• COMPOSITIONS DE CONDUCTEUR EN
COUCHE EPAISSE UTILISABLES SUR DES
SUBSTRATS DE NITRURE D'ALUMINIUM
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) WANG, Yueli, Morrisville, NC 27560, US
CARROLL, Alan, Frederick, Raleigh, NC 27612, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C05D 9/02** (11) **1 434 751 A1***
C05G 3/00 C05G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02770358.6 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001657 12.09.2002
(87) WO 2003/022782 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 SE 0103014
(54) • *NEUE EISENCHELATZUSAMMENSETZUNG*
• *A NEW IRON CHELATE COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE CHELATE DE FER*
(71) N.S. Hjelte AB, Raavägen 65, 252 70 Raa, SE
(72) HJELTE, Nils, S-252 70 R, SE
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O.
Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C05G 3/00 → (51) C05D 9/02

C05G 5/00 → (51) C05D 9/02

C07C 5/333 → (51) C07C 15/00

(51) **C07C 15/00** (11) **1 434 752 A2***
C07C 309/28 C11D 1/22
C07C 5/333
(25) De (26) De
(21) 02800145.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011004 01.10.2002
(87) WO 2003/029172 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148577
26.03.2002 DE 10213492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
ALKYLARYLVERBINDUNGEN UND SULFO-
NATEN DAVON
• *METHOD FOR PRODUCING ALKYLARYL*
COMPOUNDS AND SULFONATES THEREOF
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPO-*
SES ALKYLARYL ET DE SULFONATES DE
CEUX-CI
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
STEPHAN, Jürgen, 68163 Mannheim, DE
MAAS, Heiko, 68165 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 35/08 → (51) B01J 10/00

C07C 51/41 → (51) C07C 59/08

(51) **C07C 59/08** (11) **1 434 753 A1***
C07C 51/41
(25) En (26) En
(21) 02763095.3 (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) NL 2002/000620 07.10.2002
(87) WO 2003/031385 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 NL 1019140

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
STABILER, PULVERFÖRMIGER ALKALIME-
TALLACTATE
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A*
STABLE ALKALI METAL LACTATE IN POW-
DER FORM
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN LAC-*
TATE DE METAL ALCALIN STABLE SOUS
FORME DE POUDRE
(71) Purac Biochem B.V., P.B. 21, 4200 AA Gorinchem,
NL
(72) CRUZ, Eloy, E., Urbano, NL-3311 BJ Dordrecht, NL
JANSEN, Peter, Paul, NL-5342 AM Oss, NL
DE VEGT, Bert, Theo, NL-3052 HC Rotterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **C07C 68/06** (11) **1 434 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744822.4 (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) US 2002/021221 02.07.2002
(87) WO 2003/033450 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976608
(54) • *KOPPELPRODUKTION VON DIALKYL CAR-*
BONATEN UND DIOLEN MIT EINER AUFAR-
BEITUNG VON HYDROXYALKYL-CARBONAT
• *CO-PRODUCTION OF DIALKYL CARBON-*
ATES AND DIOLS WITH TREATMENT OF
HYDROXY ALKYL CARBONATE
• *PRODUCTION DE DIALKYL CARBONATES*
ET DE DIOLS AVEC TRAITEMENT
D'HYDROXYALKYL CARBONATE
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) BUCHANAN, J., Scott, Edison, NJ 08530, US
SANTIESTEBAN, Jose, G., Bethlehem, PA 18015,
US
(74) JIANG, Zhaozhong, Edison, NJ 08817, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 211/08 → (51) A61K 31/135

(51) **C07C 217/28** (11) **1 434 755 A1***
C07C 217/42 C11D 1/62
C08G 65/325
(25) En (26) En
(21) 02759038.9 (22) 22.08.2002
(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) SE 2002/001492 22.08.2002
(87) WO 2003/018534 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 SE 0102799
(54) • *TENSID AUF GRUNDLAGE EINES STICK-*
STOFFHALTIGEN ORTHOESTERS, DESSEN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• *A NITROGEN-CONTAINING ORTHO ESTER-*
BASED SURFACTANT, ITS PREPARATION
AND USE
• *TENSIOACTIF AZOTE A BASE D'UN ORTHO*
ESTER, SA PREPARATION ET SON UTILISA-
TION
(71) Akzo Nobel NV, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem,
NL
(72) HELLBERG, Per-Erik, S-444 97 Svenshøgen, SE
(74) Andersson, Rolf, et al, Akzo Nobel Surface
Chemistry AB, 444 85 Stenungsund, SE

C07C 217/42 → (51) C07C 217/28

(51) **C07C 217/56** (11) **1 434 756 A1***
C07C 323/32 C07C 255/54
C07D 213/62 C07D 213/84
C07D 295/08 A61K 31/135
A61K 31/4412 A61P 29/00
A61P 25/00 A61P 19/02
(25) En (26) En

(21) 02775639.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001803 02.10.2002
(87) WO 2003/029185 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 SE 0103325
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CONNOLLY, Stephen, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH, GB
ERNST, Glen, Wilmington, DE 19850-5437, US
(74) Wahlström, Christer, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07C 253/30** (11) **1 434 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778606.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033254 02.10.2002
(87) WO 2003/029191 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 682657
(54) • *HERSTELLUNG VON AMINONITRILEN*
• *AMINONITRILE PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'AMINONITRILES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, PA 19348,
US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 253/30** (11) **1 434 758 A1***
C07C 255/24 B01J 27/043
(25) En (26) En
(21) 02778607.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033255 02.10.2002
(87) WO 2003/029192 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 682656
(54) • *HERSTELLUNG VON AMINONITRILEN*
• *AMINONITRILE PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'AMINONITRILES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, PA 19348,
US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 253/30** (11) **1 434 759 A1***
B01J 31/02
(25) En (26) En
(21) 02778608.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033256 02.10.2002
(87) WO 2003/029193 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 682650

(54) • *HERSTELLUNG VON AMINONITRILEN*
• *AMINONITRILE PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'AMINONITRILES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, PA 19348,
US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 255/14** (11) **1 434 760 A2***
A01N 37/34 C07C 271/28
(25) En (26) En
(21) 02781206.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011087 02.10.2002
(87) WO 2003/031393 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.10.2001 CH 182901

(54) • *KARBONYLOXY-ZYANOMETHYL-DERIVATE*
ALS ANTIPARASITÄRE MITTEL
• *CARBONYLOXY-CYANOMETHYL COM-*
POUNDS AS ANTIPARASITIC AGENTS
• *DERIVES DE CARBONYLOXY-CYANO-*
METHYL COMME AGENTS ANTIPARASITAI-
RES

(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 LI SE SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE
DUCRAY, Pierre, F-68128 Village-Neuf, FR
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH

C07C 255/24 → (51) C07C 253/30

C07C 255/54 → (51) C07C 217/56

C07C 271/28 → (51) C07C 255/14

C07C 271/64 → (51) C07D 295/20

(51) **C07C 281/18** (11) **1 434 761 A1***
A61K 31/155 A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02785190.6 (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
(86) EP 2002/011338 10.10.2002
(87) WO 2003/031396 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149919

(54) • *SALZE VON GUANIDINDERIVATEN UND*
PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
DARAUS

• *SALTS OF GUANIDINE DERIVATIVES AND*
PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CON-
SISTING THEREOF
• *SELS DE DERIVES DE LA GUANIDINE ET*
PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES
ASSOCIEES
(71) Biosphings Aktiengesellschaft, Marie-Curie-Strasse
8, 51377 Leverkusen, DE
(72) AMTMANN, Eberhard, 69121 Heidelberg, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin &
Partner, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

C07C 309/28 → (51) C07C 15/00

(51) **C07C 317/44** (11) **1 434 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781903.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001844 02.10.2002
(87) WO 2003/031398 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 KR 2001062491

(54) • *4'-METHANSULFONYLBIPHENYLDERIVATE*
ALS HOCHSELEKTIVE CYCLOOXYGENASE-
2-INHIBITOREN
• *4'-METHANESULFONYL-BIPHENYL DERIVA-*
TIVES AS A HIGHLY SELECTIVE
CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR
• *DERIVES DE 4'-METHANESULFONYL-BI-*
PHENYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBI-
TEUR HAUTEMENT SELECTIF DE CYCLO-
OXYGENASE-2

(71) Cheil Jedang Corporation, Cheil Building, 500,
5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095,
KR
(72) CHO, Il-hwan, Gangseo-gu 157-200 SEOUL, KR
LIM, Jee-woong, GunpoSi 435-040 GYEONGGI-DO,
KR
NOH, Ji-young, Geumjeong-gu 609-392 BUSAN,
KR
KIM, Jong-hoon, Anyang Si Dongan-gu 431-060
GYEON, KR
PARK, Sang-wook, Woncheon-dong Suwon Si
Paldal-gu 442-756, KR
RYU, Hyung-chul, 442-813 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Je-hak, Suwon Si Gwonseon-gu 441-708
GYEONGGI-DO, KR
CHUN, Hyung-ok, Gunpo Si 435-040 GYEONGGI-
DO, KR
WANG, So-young, 4-dong, Gangdong-gu 134-867
SEOUL, KR
LEE, Eun-young, 449-030 GYEONGGI-DO, KR
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

C07C 323/32 → (51) C07C 217/56

C07C 323/60 → (51) C07D 295/20

C07C 323/63 → (51) C12P 13/04

(51) **C07D 205/00** (11) **1 434 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776210.3 (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
(86) US 2002/032433 11.10.2002
(87) WO 2003/031407 2003/16 17.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 12.10.2001 US 329054 P

(54) • *BETA-LACTAMYL VASOPRESSIN V1A ANTA-*
GONISTEN
• *BETA-LACTAMYL VASOPRESSIN V1A*
ANTAGONISTS
• *ANTAGONISTES V1A DE VASOPRESSINE*
BETA-LACTAMYL

(71) Serenix Pharmaceuticals, LLC, 111 Research Drive
#B217, Bethlehem, PA 18015, US
(72) BRUNS, Robert, F., Jr., Carmel, IN 46033, US
GUILLON, Christophe D., G., B ethlehem, PA
18015, US
HEINDEL, Ned, D., Easton, PA 18042, US
KOPPEL, Gary, A., Indianapolis, IN 46260, US
LU, Shifang, Coopersburg, PA 18036, US
MILLER, Marvin, J., South Bend, IN 46635, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

C07D 207/26 → (51) A61K 31/40

C07D 207/44 → (51) C07D 409/12

C07D 209/88 → (51) A61K 31/403

C07D 211/22 → (51) C07D 211/58

C07D 211/22 → (51) C07D 295/20

C07D 211/24 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 211/34** (11) **1 434 764 A2***
C07D 211/40 A61K 31/445
A61K 31/4425
(25) En (26) En
(21) 02805235.5 (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
(86) BR 2002/000140 08.10.2002
(87) WO 2003/053326 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.10.2001 BR 0104491
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON ENANTIO-*
MEREN VON N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)-1-
PROPYL-2-PIPERIDINOCARBONSÄURE-
AMID; VERFAHREN ZUM ERHALT VON
NICHT-RAZEMISCHEN MISCHUNGEN DER
ENANTIOMERE VON N-(2,6-DIMETHYL-
PHENYL)-1-PROPYL-2-PIPERIDINOCAR-
BONSÄUREAMID; VERBINDUNG, DIE AUS
NICHT-RAZEMISCHEN MISCHUNGEN VON
ENANTIOMEREN VON N-(2,6-DIMETHYL-
PHENYL)-1-PROPYL-2-PIPERIDINOCAR-
BONSÄUREAMID BESTEHT
• *PROCESS FOR OBTAINMENT OF ENANTI-*
OMERS-OF N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)-1-
PROPYL-2-PIPERIDINOCARBOXAMIDE;
PROCESS FOR OBTAINMENT OF NON-RACE-
MIC MIXTURES BETWEEN THE ENANTI-
OMERS OF N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)-1-
PROPYL-2-PIPERIDINOCARBOXAMIDE;
COMPOUND CONSISTING OF NON-RACE-
MIC MIXTURES OF ENANTIOMERS OF
N-(2,6-D
• *PROCEDES D'OBTENTION D'ENANTIOME-*
RES DE ET DE MELANGES NON RACEMI-
QUES ENTRE LES ENANTIOMERES DE
N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPYL-2-
PIPERIDINOCARBOXAMIDE, COMPOSE ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT DES MELANGES NON RACE-
MIQUES DES ENANTIOMERES DE N-(2,6-
DIMETHYLPHENYL)-1-PROPYL-2-PIPERIDI-
NOCARBOX

- (71) Crist Lia Productos Quimicos e Farmaceuticos Ltda, 363 Paoletti Av., Itapira, CEP-139700-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) RUSSO, Valter, CEP-13970-000 Itapira, SP, BR
RUSSO, Elisa, CEP-13970-000 Itapira, SP, BR
PACHECO, Ogari, CEP-13970-000 Itapira, SP, BR
- (74) Alves Moreira, Pedro, et al, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

C07D 211/40 → (51) C07D 211/34

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 434 765 A1***
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 413/12 C07D 409/12
A61K 31/4545 A61P 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 02764567.0 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000594 11.09.2002
- (87) WO 2003/024929 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 DK 200101344
- (54) • *SUBSTITUIERTE PIPERIDINEN MIT SELEKTIVER BINDUNGSFÄHIGKEIT ZU HISTAMIN H3-REZEPTOREN*
- *SUBSTITUTED PIPERIDINES WITH SELECTIVE BINDING TO HISTAMINE H3-RECEPTOR*
- *PIPERIDINES SUBSTITUEES AVEC LIAISON SELECTIVE AU RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE*

- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza, DK-2750 Ballerup, DK

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 434 766 A1***
C07D 401/06 C07D 211/24
C07D 211/22 A61K 31/4545
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02778485.9 (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

- (86) US 2002/032199 08.10.2002
- (87) WO 2003/031412 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 US 328356 P
- (54) • *PIPERIDINVERBINDUNGEN ALS MUSCARINANTAGONISTEN*
- *PIPERIDINE COMPOUNDS AS MUSCARINIC ANTAGONISTS*
- *COMPOSES DE PIPERIDINE SERVANT D'ANTAGONISTES MUSCARINIQUES*

- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) WANG, Yuguang, North Brunswick, NJ 08902, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 213/30 → (51) C07D 295/20

C07D 213/62 → (51) C07C 217/56

C07D 213/73 → (51) A61P 25/00

C07D 213/84 → (51) C07C 217/56

C07D 221/20 → (51) A61K 31/4747

C07D 235/30 → (51) A61K 31/4184

C07D 239/80 → (51) C07D 295/20

C07D 241/04 → (51) A61K 31/495

- (51) **C07D 251/66** (11) **1 434 767 A1***
C07D 251/70 C07F 9/02
C08K 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 02785141.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010994 01.10.2002
- (87) WO 2003/031417 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 NL 1019144
- (54) • *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE VERBINDUNGEN*
- *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT COMPOUNDS*
- *COMPOSES RETARDATEURS DE FLAMME SANS HALOGENE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KIERKELS, Renier, Henricus, Maria, NL-6099 AT Beegden, NL
AELMANS, Nicolaas, Johanna, Jozef, NL-6063 DA Vlodrop, NL
GROLLEMAN, Patricia, Hubertina, Cornelis, NL-6132 BJ Sittard, NL
BRAAM, Adrianus, Wilhelmus, Maria, NL-6114 XL Susteren, NL

C07D 251/70 → (51) C07D 251/66

- (51) **C07D 257/02** (11) **1 434 768 A1***
A61K 49/08 A61K 49/10
- (25) En (26) En
- (21) 02801319.1 (22) 09.10.2002
- (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) EP 2002/011271 09.10.2002
- (87) WO 2003/033479 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 EP 01124440
- (54) • *VERBESSERTE SUBSTRATABILDUNG DURCH REVERSIBLE BINDUNG AN EINEN PARAMAGNETISCHEN KOMPLEX*
- *ENHANCED SUBSTRATE IMAGING BY REVERSIBLE BINDING TO A PARAMAGNETIC COMPLEX*
- *IMAGERIE DE SUBSTRAT AMELIOREE PAR LIAISON REVERSIBLE A UN COMPLEXE PARAMAGNETIQUE*
- (71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (72) TERRENO, Enzo, I-20134 Milano, IT
AIME, Silvio, I-20134 Milano, IT
BOTTA, Mauro, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07D 275/06 → (51) C07D 295/20

C07D 295/08 → (51) C07C 217/56

- (51) **C07D 295/20** (11) **1 434 769 A2***
C07C 271/64 C07C 323/60
C07D 309/12 C07D 307/12
A61K 31/325 A61K 31/34
A61K 31/35 A61K 31/435
A61K 31/5375 A61P 37/00
C07D 211/22 C07D 401/04
C07D 239/80 C07D 401/06
C07D 213/30 C07D 275/06
- (25) En (26) En
- (21) 02778364.6 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030644 27.09.2002
- (87) WO 2003/029200 2003/15 10.04.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 02.10.2001 US 326538 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, DIE ALS REVERSIBLE INHIBITOREN VON CYSTEIN-PROTEASEN ANWENDBAR SIND*
- *COMPOUNDS USEFUL AS REVERSIBLE INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES*
- *COMPOSES UTILES COMME INHIBITEURS REVERSIBLES DE CYSTEINE PROTEASE*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) BEKKALI, Younes Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
HICKEY, Eugene, R. Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
WEIMIN, Liu Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
PATEL, Usha, R. Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
SPERO, Denice, Mary Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
SUN, Sanxing Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
THOMSON, David, S. Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
WARD, Yancey, D. Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
YOUNG, Erick, R., Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 301/06** (11) **1 434 770 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02759655.0 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029034 12.09.2002
- (87) WO 2003/031423 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 973663
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN EPOXIDIERUNG MITTELS EINES VORBEHANDELTEN TITANZEOLITHS*
- *DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING PRE-TREATED TITANIUM ZEOLITE*
- *PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE UTILISANT UNE ZEOLITHE AU TITANE PRE-TRAITEE*
- (71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) HANCU, Dan, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C07D 303/46** (11) **1 434 771 A1***

- C08G 59/22 C08G 59/02
- (25) En (26) En
- (21) 02801026.2 (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

- (86) US 2002/032500 10.10.2002
- (87) WO 2003/031424 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 US 328839 P

- (54) • POLYEPOXYVERBINDUNGEN MIT AMIDBIN-
DUNG
• POLYEPOXY COMPOUNDS HAVING AN
AMIDE LINKAGE
• COMPOSES POLYEPOXY A LIAISON AMIDE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
- (72) BRENNAN, David, J., Midland, MI 48640, US
WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
EARLS, Jimmy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
DETTLOFF, Marvin, L., Lake Jackson, TX 77566,
US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

C07D 307/12 → (51) C07D 295/20

C07D 309/12 → (51) C07D 295/20

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 434 772 A1***
C07D 403/04 A61K 31/4192
A61P 19/02 A61P 29/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02801058.5 (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

- (86) US 2002/032805 11.10.2002
(87) WO 2003/031434 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328753 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
• COMPOUNDS AND METHODS
• COMPOSES ET PROCEDES
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA
19406-0939, US
RYAN, Dominic, M., Littleton, MA 01460, US
THOMPSON, Scott, K., King of Prussia, PA
19406-0939, US
- (74) Kondo, Rie, et al, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1,
980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

C07D 401/04 → (51) A61K 31/40

C07D 401/04 → (51) C07D 295/20

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 434 773 A2***
C07D 401/12 A61K 31/41
- (25) En (26) En
(21) 02776076.8 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031294 01.10.2002
(87) WO 2003/029210 2003/15 10.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 04.10.2001 US 327132 P
- (54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE TETRA-
ZOLMODULATOREN DES METABOTROPI-
SCHEN GLUTAMATREZEPTORS-5
• HETEROARYL SUBSTITUTED TETRAZOLE
MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTA-
MATE RECEPTOR-5
• COMPOSES DE TETRAZOLE SUBSTITUES
PAR HETEROARYLE, MODULATEURS DU
RECEPTEUR-5 METABOTROPIQUE DU
GLUTAMATE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- (72) COSFORD, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907,
US
ROPPE, Jeffrey, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Chixu, Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Nicholas, Rahway, NJ 07065-0907, US
REGGER, Thomas, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

C07D 401/06 → (51) C07D 295/20

C07D 401/08 → (51) C07D 409/12

C07D 401/12 → (51) A01N 43/40

C07D 401/12 → (51) A61P 25/00

C07D 401/12 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 401/06

C07D 401/12 → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 434 774 A1***
A61K 31/404 C07D 403/14
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02776202.0 (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

- (86) US 2002/032354 10.10.2002
(87) WO 2003/031438 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328226 P
- (54) • 3-(4-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLYL)-PY-
RROL-2-YLMETHYLIDENE)-2-INDOLINONE
DERIVATE ALS PROTEIN-KINASE-INHIBITO-
REN
• 3-(4-SUBSTITUTED HETEROCYCLYL)-PYR-
ROL-2-YLMETHYLIDENE)-2-INDOLINONE
DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBI-
TORS
• DERIVES DE 3- 4-(SUBSTITUE HETEROCY-
CLYL)-PYRROL-2-YLMETHYLIDENE)-2-INDO-
LINONE UTILES COMME INHIBITEURS DES
KINASES

- (71) Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San
Francisco, CA 94080, US
- (72) MATTSON, Matthew, Santa Clara, CA 95051, US
VOJKOVSKY, Tomas, Celera Genomics, South San
Francisco, CA 94080, US
LIANG, Congxin, Sunnyvale, CA 94087, US
TANG, Peng, Cho, Morago, CA 94556, US
GUAN, Huiping, Waltham, MA 02451, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane,
London WC2A 1JA, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/12 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/12 → (51) C07D 409/12

C07D 403/14 → (51) C07D 401/14

C07D 405/04 → (51) A61K 31/40

C07D 405/12 → (51) A01N 43/40

C07D 405/12 → (51) A61K 31/4184

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 409/12

C07D 409/04 → (51) A61K 31/40

C07D 409/04 → (51) A61K 31/4747

- (51) **C07D 409/12** (11) **1 434 775 A1***
C07D 405/12 C07D 207/44
C07D 401/08 C07D 403/12
C07D 401/12 C07D 409/14
C07D 417/12 A61K 31/4015
A61K 31/4025 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02786395.0 (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

- (86) US 2002/032628 11.10.2002
(87) WO 2003/031440 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329005 P
- (54) • 3,4-DISUBSTITUIERTE MALEIMID-DERIVATE
ALS CXC-CHEMOKIN-REZEPTOR ANTAGO-
NISTEN
• 3,4-DI-SUBSTITUTED MALEIMIDE COM-
POUNDS AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR
ANTAGONISTS
• COMPOSES DE MALEIMIDE DI-SUBSTI-
TUES EN 3,4, ANTAGONISTES DU RECEP-
TEUR DE LA CXC-CHIMIOKINE
- (71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1
1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530, US
PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard,
Cranbury, NJ 08512, US
- (72) TAVERAS, Arthur, G., Denville, NJ 07834, US
DWYER, Michael, Scotch Plains, NJ 07076, US
FERREIRA, Johan, A., Bethlehem, Pennsylvania
18017-4909, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ
07054, US
CHAO, Jianping, Summit, NJ 07901, US
BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US
MERRITT, J., Robert, Ewing, NJ 08618, US
LI, Ge, LuJiaZui 200135 ShangHai, CN
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 409/12 → (51) A01N 43/40

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4184

C07D 409/12 → (51) C07D 211/58

C07D 409/14 → (51) A01N 43/40

C07D 409/14 → (51) C07D 409/12

C07D 413/12 → (51) C07D 211/58

- (51) **C07D 417/04** (11) **1 434 776 A1***
C07D 417/14 A01N 43/78
- (25) En (26) En
(21) 02800204.6 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003868 19.09.2002
(87) WO 2003/029249 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 GB 0123589
- (54) • THIAZOLYLSUBSTITUIERTE AMINOPYRIMI-
DINE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL

- THIAZOLYL SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINES AS PLANT PROTECTION AGENTS
 - AMINOPYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR UN THIAZOLYLE UTILISEES COMME AGENTS PHYTOSANITAIRES
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) MUELLER, Urs Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
EBERLE, Martin Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
PILLONEL, Christian Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
LUTZ, William Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
STANETTY, Peter Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9 A-1060 Wien, AT
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenty Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **1 434 777 A1***
A61K 31/425 A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 02767489.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010447 18.09.2002
(87) WO 2003/029250 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148425

- (54) • BENZISOTHIAZOLYL-SUBSTITUIERTE AMINOMETHYLCHROMANE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
• BENZISOTHIAZOLYL-SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANES FOR TREATING DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
• AMINOMETHYLCHROMANES SUBSTITUES PAR BENZOISOTHIAZOLYLE UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHERLING, Dietrich, 79104 Freiburg, DE
KARL, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
SEIDEL, Dietrich, 42111 Wuppertal, DE
WEINZ, Corinna, 42115 Wuppertal, DE
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
MAULER, Frank, 51491 Overath, DE

C07D 417/12 → (51) A61K 31/495

C07D 417/12 → (51) C07D 409/12

C07D 417/14 → (51) C07D 417/04

C07D 451/02 → (51) A01N 43/40

C07D 451/02 → (51) A61K 51/00

C07D 471/04 → (51) A61K 31/4184

(51) **C07D 487/04** (11) **1 434 778 A1***
A61K 31/404
(25) En (26) En
(21) 02731994.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017210 31.05.2002
(87) WO 2002/096910 2002/49 05.12.2002

- (30) 31.05.2001 US 295196 P
31.05.2001 US 295342 P
31.05.2001 US 295259 P
11.07.2001 US 304908 P
- (54) • CYTOTOXINE UND PRODRUGS, LINKER UND STABILISATOREN DAFÜR
• CYTOTOXINS, PRODRUGS, LINKERS AND STABILIZERS USEFUL THEREFOR
• CYTOTOXINES, PROMEDICAMENTS, LIEURS ET STABILISATEURS UTILES POUR CEUX-CI
- (71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Suite 206, Princeton, NJ 08540-1437, US
- (72) NG, Howard, P., El Sobrante, CA 94803, US
MCGEE, Danny, P., C., Vista, CA 92083, US
WU, Guoxian, Foster City, CA 94404, US
LI, Zhihong, Burlingame, CA 94010, US
GANGWAR, Sanjeev, Alameda, CA 94501, US
SAUNDERS, Oliver, L., Burlingame, CA 94010, US
MARTICHONOK, Valeri, San Francisco, CA 94132, US
ASTAFIEVA, Irina, Palo Alto, CA 94306, US
MOORE, Jimmie, Redwood City, CA 94065, US
YARRANTON, Geoffrey, Thomas, Burlingame, CA 94010, US
KING, David, J., Belmont, CA 94002, US
BOYD, Sharon, San Bruno, CA 94066, US
LOBL, Thomas, J., Foster City, CA 94404, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 501/00** (11) **1 434 779 A2***
C07K 9/00 C07D 501/20
A61K 31/545 A61K 38/04
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 02769054.4 (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
(86) US 2002/032534 11.10.2002
(87) WO 2003/031449 2003/16 17.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 12.10.2001 US 328889 P

- (54) • KREUZVERQUERTE GLYCOPEPTID-CEPHALOSPORIN-ANTIBIOTIKA
• CROSS-LINKED GLYCOPEPTIDE-CEPHALOSPORIN ANTIBIOTICS
• ANTIBIOTIQUES RETICULES GLYCOPEPTIDE-CEPHALOSPORINE

- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FATHEREE, Paul, San Francisco, CA 94107, US
LINSELL, Martin, S., San Mateo, CA 94402, US
LONG, Daniel, D., San Francisco, CA 94114, US
MARQUESS, Daniel, Half Moon Bay, CA 94019, US
MORAN, Edmund, J., San Francisco, CA 94127, US
NODWELL, Matthew, B., Vancouver, British Columbia V5L 3T7, CA
TURNER, S., Derek, San Francisco, CA 94117, US
AGGEN, James, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 501/20 → (51) C07D 501/00

- (51) **C07F 5/06** (11) **1 434 780 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790284.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010171 11.09.2002
(87) WO 2003/031454 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149785
- (54) • KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE ZIEGLER-NATTA-PROPEIN-POLYMERISATION
• CATALYST SYSTEMS FOR ZIEGLER-NATTA PROPENE POLYMERISATION
• SYSTEMES CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION ZIEGLER-NATTA DU PROPENE
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KÖHLER, Katrin, 37073 Goettingen, DE
SCHUMANN, Herbert, 12307 Berlin, DE
WASSERMANN, Birgit, Corinna, 13158 Berlin, DE
WASSERMANN, Wilfried, 13158 Berlin, DE
LANGE, Katharina, 10555 Berlin, DE
DECHERT, Sebastian, 10115 Berlin, DE
HUMMERT, Markus, 10557 Berlin, DE
SCHUTTE, Stefan, 10823 Berlin, DE
KAMINSKY, Walter, 25421 Pinneberg, DE
EISENHARDT, Andrea, 22529 Hamburg, DE
HEUER, Björn, 22303 Hamburg, DE
LABAN, Andre, 85049 Ingolstadt, DE

C07F 7/08 → (51) A01N 43/40

C07F 9/02 → (51) C07D 251/66

(51) **C07F 9/6568** (11) **1 434 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800574.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010798 26.09.2002
(87) WO 2003/031457 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148712
- (54) • DIPHOSPHIN
• DIPHOSPHINE
• DIPHOSPHINE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SAVA, Xavier, 68161 Mannheim, DE
SLANY, Michael, 67281 Kirchheim, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE

C07H 5/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07H 19/16** (11) **1 434 782 A2***
A61K 31/70 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02800432.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031383 01.10.2002
(87) WO 2003/029264 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 01.10.2001 US 326517 P
24.05.2002 US 383200 P
- (54) • 2-PROPYNYLADENOSINE-ANALOGUE MIT A2A-AGONISTISCHER AKTIVITÄT UND DIESE ENTHALTENDE GEMISCHE

- 2-PROPYNYL ADENOSINE ANALOGS HAVING A2A AGONIST ACTIVITY AND COMPOSITIONS THEREOF
- ANALOGUES DE 2-PROPYNYLE ADENOSINE PRESENTANT UNE ACTIVITE AGONISTE DE A2A ET COMPOSITIONS EN CONTENANT
- (71) University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442, US
- (72) LINDEN, Joel, M., Charlottesville, VA 22903, US
RIEGER, Jayson, M., Charlottesville, VA 22911, US
MACDONALD, Timothy, L., Charlottesville, VA 22903, US
SULLIVAN, Gail, W., Charlottesville, VA 22903, US
MURPHREE, Lauren, Jean, Earlysville, VA 22936, US
FIGLER, Robert, Alan, Earlysville, VA 22936, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **C07H 21/02** (11) **1 434 783 A2***
C07H 21/04 C07K 14/00
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 02719036.2 (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
- (86) US 2002/005093 01.03.2002
(87) WO 2002/074906 2002/39 26.09.2002
(88) 22.04.2004
(30) 16.03.2001 US 276596 P
13.04.2001 US 283654 P
20.04.2001 US 285238 P
03.05.2001 US 288548 P
11.05.2001 US 290351 P
- (54) • LP-SÄUGERPROTEINE; VERWANDTE REAGENZIEN
• LP MAMMALIAN PROTEINS; RELATED REAGENTS
• PROTEINES DE MAMMIFERES LP ET REACTIFS ASSOCIES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) AMEGADZIE, Bernard, Yaovi, Indianapolis, IN 46236, US
BASINSKI, Margret, Barbara, Indianapolis, IN 46208, US
CHEN, Dayue, Carmel, IN 46032, US
HUANG, Chongxi, Indianapolis, IN 46278, US
KELEHER, Gerald, Patrick, Indianapolis, IN 46280, US
PERKINS, Douglas, Raymond, New Palestine, IN 46163, US
ROSTECK, Paul, Robert, Junior, Indianapolis, IN 46237, US
ROWLINSON, Scott, William, Indianapolis, IN 46256, US
SANKHAVARAM, Patanjali, Raghavacharya, Carmel, IN 46033, US
SENO, Eugene, Thomas, Indianapolis, IN 46220, US
SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46032, US
ZHI, Yu, Indianapolis, IN 46202, 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
-
- C07H 21/02** → (51) C07K 1/00
-
- C07H 21/02** → (51) C07K 14/47
-
- C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 434 784 A2***
C12N 9/10 C12N 9/88
C12N 9/00 C12N 9/70
C12N 9/74 C12N 1/20
C12N 1/14 C12N 1/16
C12N 1/18 C12N 5/00
C12N 5/02 C12N 5/10
C12P 7/02 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 02752612.8 (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 2002/024048 23.07.2002
(87) WO 2003/010294 2003/06 06.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 25.07.2001 US 307673 P
- (54) • AN DER BIOSYNTHESE VON ISOPENTENYLDIPHOSPHAT IN HEVEA BRASILIENSIS LATEX BETEILIGTE GENE
• GENES INVOLVED IN THE BIOSYNTHESIS OF ISOPENTENYL DIPHOSPHATE IN HEVEA BRASILIENSIS LATEX
• GENES IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE DE L'ISOPENTENYL DIPHOSPHATE DANS LE LATEX DE L'HEVEA BRASILIENSIS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HALLAHAN, David, L., Wilmington, DE 19808, US
KEIPER-HRYNKO, Natalie, M., Bear, DE 19701, US
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 434 785 A2***
C12N 1/20 C12N 9/00
En En
(21) 02780461.6 (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
- (86) US 2002/032850 11.10.2002
(87) WO 2003/031939 2003/16 17.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.10.2001 US 329689 P
25.10.2001 US 335703 P
09.11.2001 US 348887 P
28.11.2001 US 334145 P
06.12.2001 US 337451 P
14.12.2001 US 340584 P
- (54) • PROTEINMODIFIKATION UND WARTUNGSMOLEKÜLE
• PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES
• MODIFICATION DE PROTEINES ET MOLECULES DE MAINTENANCE
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
GORVAD, Ann, E., Bellingham, Washington 98226, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles CA 90035, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, ILL 60613, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
LEE,soo, Yeun, Mountain View, CA 94041, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
LI, Joana, X., Millbrae, CA 94030, US
SPRAGUE, William, W., Sacramento, CA 95814, US
HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
-
- LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US
KABLE, Amy, E., Silver Spring, Maryland 20901, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US
YAO, Monique G., Mountain View, CA 94043, US
RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
TANG, Tom Y., San Jose, CA 95118, US
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
CHIEN, David, Los Altos, CA 94022, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
BURRILL, John D., Redwood City, CA 94062, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
BLAKE, Julie J., San Francisco, CA 94116, US
HO, Anne, Sunnyvale, CA 94086, US
ZHENG, Wenjin, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07H 21/04** → (51) A01K 67/00
-
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/02
-
- C07H 21/04** → (51) C07K 1/00
-
- C07H 21/04** → (51) C07K 14/47
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/09
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07J 3/00** (11) **1 434 786 A1***
A61K 31/56
- (25) En (26) En
(21) 02768911.6 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030864 27.09.2002
(87) WO 2003/029268 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 327024 P
- (54) • ANDROSTAN-17-BETA-CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN DES ANDROGENREZEPTORS
• ANDROSTANE 17-BETA-CARBOXAMIDES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS
• ANDROSTANE 17-BETA-CARBOXAMIDES EN TANT QUE MODULATEURS DE RECEPTEURS D'ANDROGENES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) WANG, Jiabing, Rahway, NJ 07065-0907, US
DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
WHITMAN, David, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 434 787 A2***
C07K 4/00 C07K 17/00
C12P 21/06 C07H 21/02
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02761073.2 (22) 23.08.2002
- (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) US 2002/021857 23.08.2002
(87) WO 2003/020005 2003/11 13.03.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.09.2001 US 317188 P
- (54) • LP-PROTEINE VON SÄUGETIEREN UND VERWANDTE REAGENZIEN

• *LP MAMMALIAN PROTEINS; RELATED REAGENTS*
 • *PROTEINES DE MAMMIFERES LP ET REACTIFS ASSOCIES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) MILLS, Bradley Jay, Fountaintown, IN 46130, US
 MISHRA, Santosh Kumar, Lilly Systems Biology, 117528 The Capricorn, SG
 SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46032, US
 VARGA, Gabor, Indianapolis, IN 46278, US
 WANG, He, Carmel, IN 46033, 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) **C07K 1/00** (11) **1 434 788 A2***
 A61K 39/00 C12Q 1/00
 G01N 33/53

(25) En (26) En
 (21) 02766420.0 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031095 26.09.2002
 (87) WO 2003/027263 2003/14 03.04.2003
 (88) 06.11.2003

(30) 28.09.2001 US 326389 P
 05.10.2001 US 328186 P
 05.10.2001 US 327380 P
 12.10.2001 US 329690 P
 26.10.2001 US 348165 P
 26.10.2001 US 345384 P
 02.11.2001 US 350219 P
 09.11.2001 US 344518 P
 09.11.2001 US 345143 P
 16.11.2001 US 332375 P
 03.12.2001 US 336908 P
 07.12.2001 US 340747 P

(54) • *PROTEINE, ASSOZIERT MIT ZELLWACHSTUM, DIFFENZIERUNG UND TOD*
 • *PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH*
 • *PROTEINES ASSOCIEES A LA CROISSANCE, LA DIFFERENCIATION ET LA MORT CELLULAIRES*

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

(72) AZIMZAI, Yalda, Oakland, CA 94618, US
 BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
 BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US
 BOROWSKY, Mark, L., Northampton, Massachusetts 01060, US
 CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
 ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
 EMERLING, Brooke, M., Chicago, Illinois 60613, US
 GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
 GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US
 GORVAD, Ann, E., Bellingham, Washington 98226, US
 GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
 HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
 ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
 KABLE, Amy, E., Silver Spring, Maryland 20901, US
 KALAFUS, Daniel, P., San Francisco, CA 94121, US
 LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US
 LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US
 MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US
 NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95111, US
 RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
 KAREHT, Stephanie K., Redwood City, CA 94062, US
 SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
 TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
 TRAN, Uyen K., San Jose, CA 95133, US
 WARREN, Bridget A., San Marcos, CA 92078, US
 XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
 YAO, Monique G., Mountain View, CA 94043, US
 YUE, Huibin, Cupertino, CA 95014, US
 YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) C07K 5/00

C07K 1/00 → (51) C12N 9/00

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/08 → (51) C07K 16/00

(51) **C07K 1/113** (11) **1 434 789 A2***
 C07K 14/61

(25) En (26) En
 (21) 01270119.9 (22) 31.10.2001

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

(86) US 2001/045728 31.10.2001
 (87) WO 2002/062827 2002/33 15.08.2002
 (88) 06.05.2004
 (30) 31.10.2000 US 244808 P

(54) • *VERBESSERTER ZERFALL UND RÜCKFALTUNG VON PROTEINEN MITTELS HOHEN DRUCKS*
 • *IMPROVED PROTEIN DISAGGREGATION AND REFOLDING USING HIGH PRESSURE*
 • *PROCEDES AMELIORES POUR LE REPLIEMENT DES PROTEINES*

(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309, US

(72) RANDOLPH, Theodore, W., Niwot, CO 80503, US
 CARPENTER, John, F., Littleton, CO 80127, US
 ST. JOHN, Richard, J., San Francisco, CA 94127, US
 WEBB, Jonathan, N., Napa, CA 94558, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C07K 1/14** (11) **1 434 790 A1***
 C07K 1/34

(25) En (26) En
 (21) 02757677.6 (22) 11.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028814 11.09.2002
 (87) WO 2003/022870 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 322057 P

(54) • *DEN CALCIUMEINSTROM HEMMENDER FAKTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN ISOLIERUNG*
 • *CALCIUM-INFLUX INHIBITORY FACTOR AND METHOD OF ISOLATION THEREOF*
 • *FACTEUR D'INHIBITION D'AFFLUX DE CALCIUM ET METHODE D'ISOLEMENT DUDIT FACTEUR*

(71) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue, Suite 751, Norfolk, VA 23507, US

(72) BUESCHER, E., Stephen, Virginia Beach, VA 23452, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 1/34 → (51) C07K 1/14

C07K 2/00 → (51) A61K 38/00

C07K 4/00 → (51) A61K 38/00

C07K 4/00 → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 5/00** (11) **1 434 791 A2***
 C07K 1/00 C07K 14/00

(25) En (26) En
 (21) 02804105.1 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032657 11.10.2002
 (87) WO 2003/057134 2003/29 17.07.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 11.10.2001 US 328624 P
 27.09.2002 US 414155 P
 10.10.2002 US 269695

(54) • *SPEZIFISCHE BINDUNGSMITTEL VON HUMAN ANGIOPOIETIN-2*
 • *SPECIFIC BINDING AGENTS OF HUMAN ANGIOPOIETIN-2*
 • *AGENTS DE LIAISON SPECIFIQUES DE L'ANGIOPOIETINE-2 HUMAINE*

(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousands Oaks, CA 91320-1799, US

(72) OLINER, Jonathan, Newbury, CA 91320, US
 MIN, Hosung, Newbury Park, CA 91320, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 5/06** (11) **1 434 792 A2***
 C07K 5/08 A61K 38/05
 A61K 38/06 A61P 25/00
 A61P 3/10

(25) En (26) En
 (21) 02767356.5 (22) 09.08.2002

(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 2002/008929 09.08.2002
 (87) WO 2003/033524 2003/17 24.04.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 12.10.2001 DE 10150203

(54) • *PEPTIDYLKETONE ALS INHIBITOREN DER DPIV*
 • *PEPTIDYL KETONES AS INHIBITORS OF DPIV*
 • *PEPTIDYL-CETONES COMME INHIBITEURS DE MOLECULES DIPEPTIDYL PEPTIDASE DE TYPE IV*

(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE

(72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE
 NIESTROJ, André, 06114 Halle/Saale, DE
 HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle/Saale, DE
 DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07K 5/08 → (51) C07K 5/06

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/00	→ (51)	C07K 14/705
C07K 9/00	→ (51)	C07D 501/00
C07K 14/00	→ (51)	A61K 38/00
C07K 14/00	→ (51)	C07H 21/02
C07K 14/00	→ (51)	C07K 5/00
C07K 14/00	→ (51)	C12N 5/00
C07K 14/00	→ (51)	C12Q 1/68
(51) C07K 14/415	(11)	1 434 793 A1* C12N 15/13 A61K 39/36
(25) En	(26)	En
(21) 02757980.4	(22)	13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) AU 2002/001261		13.09.2002
(87) WO 2003/025009		2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001		AU PR779201
(54) • <i>REKOMBINANTES ALLERGEN MIT REDUZIERTER IGE-BINDUNG, JEDOCH UNVERMINDERTER T-ZELLEN-ANTIGENITÄT</i> • <i>RECOMBINANT ALLERGEN WITH REDUCED IGE BINDING BUT UNDIMINISHED T-CELL ANTIGENICITY</i> • <i>ALLERGENE DE RECOMBINAISON PRESENTANT UNE FIXATION LIMITEE A IGE MAIS UNE ANTIGENICITE ILLIMITEE AUX LYMPHOCYTES T</i>		
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU		
(72) DEWEERD Nicole, Seaford Victoria 3198, AU SINGH, Mohan, Bir, Templestowe, Victoria 3106, AU BHALLA, Prem, L., Templestowe, Victoria 3106, AU SWOBODA, Ines, A-9020 Klagenfurt, AT		
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C07K 14/47	(11)	1 434 794 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02765078.7	(22)	03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/004475		03.10.2002
(87) WO 2003/029289		2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003		
(30) 03.10.2001		GB 0123756
(54) • <i>FRAGMENTE DES HEAT SHOCK PROTEINS UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>FRAGMENTS OF HEAT SHOCK PROTEINS AND THEIR USE</i> • <i>UTILISATION DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE</i>		
(71) KINGS COLLEGE LONDON, London WC2R 2LS, GB		
(72) LEHNER, Thomas, London SE1 9RT, GB KELLY, Charles George, London SE1 9RT, GB SINGH, Mahavir, 38124 Braunschweig, DE WANG, Yufei, Lodonon HA2 9QH, GB		
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		

(51) C07K 14/47	(11)	1 434 795 A1*
C07K 19/00		C07H 21/02
C07H 21/04		C12N 5/18
C12N 5/22		G01N 33/573
G01N 33/53		C12Q 1/26
(25) En	(26)	En
(21) 02766959.7	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) AU 2002/001290		18.09.2002
(87) WO 2003/025013		2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001		AU PR073801
(54) • <i>ASPARAGINHYDROXYLIERUNG DER CAD-DOMÄNE EINES HIF-PROTEINS</i> • <i>ASPARAGINE HYDROXYLATION OF THE CAD DOMAIN OF A HIF PROTEIN</i> • <i>HYDROXYLATION DE L'ASPARAGINE DU DOMAINE CAD D'UNE PROTEINE HIF</i>		
(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU		
(72) WHITELAW, Murray, L., University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, AU LANDO, David, University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, AU PEET, Daniel, J., University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, AU GORMAN, Jeffrey, J., C'nwealth Sc. and Ind Rch Org, P arkville, Victoria, AU LINKE, Sarah, The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, AU		
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL		
C07K 14/47	→ (51)	C12N 15/12
(51) C07K 14/475	(11)	1 434 796 A2*
A61K 38/18		
(25) En	(26)	En
(21) 02776174.1	(22)	03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/032032		03.10.2002
(87) WO 2003/029437		2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003		
(30) 03.10.2001		US 326945 P 19.10.2001 US 343718 P 02.11.2001 US 343980 P 16.11.2001 US 332426 P
(54) • <i>SEKRETIERTE PROTEINE</i> • <i>SECRETED PROTEINS</i> • <i>PROTEINES SECRETEES</i>		
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US		
(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US WARREN, Bridget, A., CA 92078, US LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US TANG, Tom, Y., San Jose, CA 95118, US CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US		

LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US LEE, Ernestine A., Kensington, CA 94707, US LEE, Soo Yeun, Mountain View, CA 94041, US RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US GORVAD, Ann E., Bellingham, WA 98226, US KABLE, Amy E., Silver Spring, MA 20901, US LU, Dyung Aina M., San Jose, CA 95123, US BOROWSKY, Mark L., Northampton, MA 01060, US		
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
C07K 14/475	→ (51)	C07K 14/62
C07K 14/51	→ (51)	A61K 9/19
C07K 14/61	→ (51)	C07K 1/113
(51) C07K 14/62	(11)	1 434 797 A2*
C07K 14/475		A61K 38/30
A61K 38/28		
(25) De	(26)	De
(21) 02777293.8	(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) EP 2002/011214		07.10.2002
(87) WO 2003/031472		2003/16 17.04.2003
(88) 25.03.2004		
(30) 09.10.2001		DE 10149668
(54) • <i>INSULINMIMETISCHE AMINOSÄURESEQUENZEN</i> • <i>INSULIN MIMETIC AMINO ACID SEQUENCES</i> • <i>SEQUENCES D'ACIDES AMINES INSULINO-MIMETIQUES</i>		
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL		
(72) WISSLER, Josef, H., 61231 Bad Nauheim, DE GEORGI, Gilda, 61381 Friedrichsdorf, DE BOEHM, Günther, 61209 Echzell, DE		
(74) Köster, Hajo, Dr., et al, Jaeger, Böck & Köster, Patentanwälte, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE		
(51) C07K 14/705	(11)	1 434 798 A2*
A61K 38/17		A61P 21/00
A61P 25/00		A61P 17/02
A61P 35/00		C07K 7/00
A61K 38/04		
(25) En	(26)	En
(21) 02794729.0	(22)	19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) DK 2002/000541		19.08.2002
(87) WO 2003/016351		2003/09 27.02.2003
(88) 25.03.2004		
(30) 17.08.2001		DK 200101228 02.05.2002 DK 200200667
(54) • <i>VERBINDUNGEN, DIE DIE DIFFERENZIERUNG, PROLIFERATION, REGENERATION, PLASTIZITÄT UND DAS ÜBERLEBEN VON ZELLEN BEEINFLUSSEN KÖNNEN</i> • <i>COMPOUNDS CAPABLE OF AFFECTING DIFFERENTIATION, PROLIFERATION, REGENERATION, PLASTICITY AND SURVIVAL OF CELLS</i>		

- COMPOSES PERMETTANT D'EFFECTUER LA DIFFERENTIATION, LA PROLIFERATION, LA REGENERATION, LA PLASTICITE ET LA SURVIE DES CELLULES
- (71) Enkam Pharmaceuticals A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen O, DK
- (72) KISELYOV, Vladislav, V., DK-2100 Copenhagen Ö, DK
- SKLADCHIKOVA, Galina, DK-2900 Hellerup, DK
- BEREZIN, Vladimir, DK-2200 Copenhagen N, DK
- BOCK, Elisabeth, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 434 799 A2***
C07K 1/08 A61K 39/42
A61K 39/395 A61K 39/40
- (25) En (26) En
- (21) 02747893.2 (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 2002/018692 11.06.2002
- (87) WO 2002/102975 2002/52 27.12.2002
- (88) 15.04.2004
- (30) 15.06.2001 US 881823
- (54) • DNA-MOLEKÜLE UND REKOMBINANTE DNA-MOLEKÜLE ZUR HERSTELLUNG HUMANISIERTER MONOKLONALER ANTI-KÖRPER GEGEN S. MUTANS
- DNA MOLECULES AND RECOMBINANT DNA MOLECULES FOR PRODUCING HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES TO S. MUTANS
- MOLECULES D'ADN ET MOLECULES D'ADN DE RECOMBINAISON POUR L'ELABORATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISES VIS-A-VIS DE S.MUTANS
- (71) C3 Scientific Corporation, 9706 4th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
- The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SHI, Wenyuan, Los Angeles, CA 90045, US
- MORRISON, Sherie, L., Los Angeles, CA 90049, US
- TRINH, Kham, Alhambra, CA 91803, US
- WIMS, Letitia, Culver City, CA 90230, US
- CHEN, Li, Los Angeles, CA 90066, US
- ANDERSON, Maxwell, H., Seattle, WA 98115, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 434 800 A2***
C12N 15/00 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02759649.3 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029003 13.09.2002
- (87) WO 2003/025124 2003/13 27.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 14.09.2001 US 318904 P
- (54) • IMMUNGLOBULIN MIT EINEM BESTIMMTEN RAHMENGERÜST UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- IMMUNOGLOBULIN HAVING PARTICULAR FRAMEWORK SCAFFOLD AND METHODS OF MAKING AND USING

- IMMUNOGLOBULINE DOTEE D'UN SQUELETTE PARTICULIER ; METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) ZHANG, Mei, Yun, Frederick, MD 21702, US
- SCHILLBERG, Stefan, 52074 Aachen, DE
- ZIMMERMANN, Sabine, 50674 Koeln, DE
- DI FIORE, Stefano, 41462 Neuss, DE
- EMANS, Neil, B-4890 Thimister-Clermont, BE
- FISCHER, Rainer, 52156 Monschau, DE
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 434 801 A2***
C07K 17/00 C07K 17/14
A61K 38/00 A01N 37/18
G01N 33/53 G01N 33/542
C12N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02761522.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027291 27.08.2002
- (87) WO 2003/020212 2003/11 13.03.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 29.08.2001 US 942253
- (54) • BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
- TREATMENT FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
- TRAITEMENT POUR DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) PODUSLO, Joseph, F., Rochester, MN 55901, US
- CURRAN, Geoffrey, L., Rochester, MN 55906, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) C12N 5/00

C07K 16/00 → (51) C12N 9/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 434 802 A1***
// (G01N33/53, C12N15:13, A61K39:395, A61P7:00)
- (25) En (26) En
- (21) 02800043.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000644 30.09.2002
- (87) WO 2003/029295 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 DK 200101437
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN GEWEBE-FAKTOR
- HUMAN TISSUE FACTOR ANTIBODIES
- ANTICORPS DU FACTEUR TISSULAIRE HUMAIN
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) FRESKGAARD, Per-Ola, S-23593 Vellinge, SE
- CLAUSEN, Jes Thorn, DK-4270 Hong, DK
- SORENSEN, Brit, Binow, DK-3460 Birkerød, DK
- KJALKE, Marianne, DK-2200 Copenhagen N, DK

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

C07K 17/00 → (51) C07K 16/00

C07K 17/14 → (51) C07K 16/00

C07K 19/00 → (51) C07K 14/47

- (51) **C08F 2/22** (11) **1 434 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760435.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004378 27.09.2002
- (87) WO 2003/029300 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 GB 0123572
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYMER MIT POLYMERGRADIENT MORPHOLOGIE
- POLYMER COMPOSITION COMPRISING A POLYMER HAVING A GRADIENT POLYMERIC MORPHOLOGY
- COMPOSITION POLYMERES COMPRENANT UN POLYMERES AYANT UNE MORPHOLOGIE POLYMERES A GRADIENT
- (71) Avecia B.V., Sluisweg 12, P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL
- (72) NABUURS, Tijs, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- SCHEERDER, Jurgen, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- BUCKMANN, Alfred Jean Paul, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- (74) Schmitt, Maja, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C08F 2/46** (11) **1 434 804 A2***
C08F 2/48 C08F 2/50
- (25) En (26) En
- (21) 02803283.7 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/032228 09.10.2002
- (87) WO 2003/054045 2003/27 03.07.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 10.10.2001 US 328202 P
- (54) • ANTIMIKROBIELLE STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNG
- ANTIMICROBIAL RADIATION CURABLE COATING
- REVETEMENT ANTIMICROBIEN DURCISSABLE PAR EXPOSITION A DES RAYONNEMENTS
- (71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
- (72) ONG, Ivan, W., Charlotte, NC 28210, US
- WILSON, Barry, C., Cornelius, NC 28031, US
- WATTERSON, Robert, S., Charlotte, NC 28226, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C08F 2/48 → (51) C08F 2/46

C08F 2/50 → (51) C08F 2/46

C08F 8/34 → (51) C08J 11/04

C08F 8/46 → (51) C08F 255/02	(30) 01.10.2001 DE 10148496	(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
C08F 112/08 → (51) C08J 11/04	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER STYROL-BUTADIEN-POLYMERDISPERSIONEN II • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS STYRENE-BUTADIENE POLYMER DISPERSIONS II • PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES STYRENE-BUTADIENE - II	(72) HACKER, Scott, M., River Edge, NJ 07661, US DOERRIES, Robert, A., Warren, NJ 07059, US ROMEO, Peter, F., West Orange, NJ 07052, US HEATH, Richard, B., Morristown, NJ 07960, US
C08F 210/06 → (51) C08F 297/08	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(51) C08F 210/14 (11) 1 434 805 A1* C10L 1/16	(72) MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE	C08F 255/04 → (51) C08F 255/02
(25) En (26) En	WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE	C08F 279/02 → (51) C09K 17/32
(21) 02766386.3 (22) 27.09.2002	GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE	C08F 291/00 → (51) C08F 212/08
(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	KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE	(51) C08F 297/08 (11) 1 434 810 A1* C08F 210/06
AL LT LV MK RO SI	Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR)	(25) En (26) En
(86) US 2002/030814 27.09.2002	Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	(21) 02751077.5 (22) 26.06.2002
(87) WO 2003/029312 2003/15 10.04.2003	(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 01.10.2001 US 326327 P	(72) MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE	AL LT LV MK RO SI
(54) • OLEFIN COPOLYMER MIT EINER ULTRAHOHE MOLMASSE UND BENUTZUNG ALS FLUSSVERBESSERER IN KALTEN FLÜSSIGKEITEN • ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOLEFIN USEFUL AS FLOW IMPROVERS IN COLD FLUIDS • POLYOLEFINE A MASSE MOLECULAIRE ULTRA-HAUTE UTILISEE COMME AMELIORANT D'ECOULEMENT DE FLUIDE FROID	WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE	(86) EP 2002/007081 26.06.2002
(71) Conoco, Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US	KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE	(87) WO 2003/002625 2003/02 09.01.2003
(72) MILLIGAN, Stuart, N., Ponca City, OK 74604, US	Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR)	(30) 27.06.2001 EP 01115471
(74) Johnston, Ray, L., Ponca City, OK 74604, US	Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	(54) • PROPYLEN-COPOLYMER MIT ZUFÄLLIGER COMONOMERVERTEILUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • PROPYLENE RANDOM COPOLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF • COPOLYMERE ALEATOIRE DE PROPYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(84) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE	(51) C08F 212/08 (11) 1 434 808 A1* C08F 236/06 C08F 291/00	(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(71) Conoco, Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US	(25) De (26) De	(72) JÄÄSKELÄINEN, Pirjo, FIN-06150 Porvoo, FI
(72) MILLIGAN, Stuart, N., Ponca City, OK 74604, US	(21) 02800143.6 (22) 30.09.2002	HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	PITKÄNEN, Päivi, FIN-07190 Halkia, FI
(51) C08F 212/08 (11) 1 434 806 A1* C08F 236/06 C08F 291/00	AL LT LV MK RO SI	GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen, AT
(25) De (26) De	(86) EP 2002/010968 30.09.2002	TUOMINEN, Olli, FIN-00840 Helsinki, FI
(21) 02779444.5 (22) 30.09.2002	(87) WO 2003/029315 2003/15 10.04.2003	TÖLTSCHE, Wilfried, A-4614 Marchtrenk, AT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 01.10.2001 DE 10148494	(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
AL LT LV MK RO SI	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER STYROL-BUTADIEN-POLYMERDISPERSIONEN III • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS STYRENE-BUTADIENE POLYMER DISPERSIONS III • PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES STYRENE-BUTADIENE - III	(51) C08G 18/10 (11) 1 434 811 A1* C08G 18/76 C09J 175/04
(86) EP 2002/010969 30.09.2002	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(25) De (26) De
(87) WO 2003/029316 2003/15 10.04.2003	(72) GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE	(21) 02782814.4 (22) 02.10.2002
(30) 01.10.2001 DE 10148511	SCHÄDLER, Volker, 68163 Mannheim, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER STYROL-BUTADIEN-POLYMERDISPERSIONEN • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS STYRENE-BUTADIENE-IV POLYMER DISPERSIONS • PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES STYRENE-BUTADIENE - IV	MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE	RO SI
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE	(86) EP 2002/011044 02.10.2002
(72) GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE	KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE	(87) WO 2003/033562 2003/17 24.04.2003
SCHÄDLER, Volker, 68163 Mannheim, DE	Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR)	(30) 13.10.2001 DE 10150722
MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE	Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	(54) • REAKTIVE POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM RESTMONOMER-GEHALT • REACTIVE POLYURETHANE COMPOSITIONS WITH LOW RESIDUAL MONOMER CONTENT • COMPOSITIONS POLYURETHANE REACTIVES A FAIBLE TENEUR EN MONOMERES RESIDUELS
WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE	(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE	(72) MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE	(72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE
Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE	BROSA, Katja, 41469 Neuss, DE
(51) C08F 212/08 (11) 1 434 807 A1* C08F 236/10	KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE	BRENGER, Andreas, 40221 Düsseldorf, DE
(25) De (26) De	Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE
(21) 02782802.9 (22) 30.09.2002	AL LT LV MK RO SI	LOHR, Christoph, 40822 Mettmann, DE
(84) 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 2002/014320 06.05.2002	C08G 18/28 → (51) D06M 15/576
AL LT LV MK RO SI	(87) WO 2002/090403 2002/46 14.11.2002	
(86) EP 2002/010967 30.09.2002	(30) 06.05.2001 US 289269 P	
(87) WO 2003/029314 2003/15 10.04.2003	(54) • MALEINIERTER POLYPROPYLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • MALEATED POLYPROPYLENES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF • POLYPROPYLENE A BASE DE MALEATE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES	

C08G 18/36 → (51) C08G 18/68

(51) **C08G 18/68** (11) **1 434 812 A1***
C08G 18/36 C09D 175/14
C09D 167/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02727690.6 (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) FR 2002/001412 24.04.2002
(87) WO 2002/085966 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 FR 0105501

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLDERIVATEN ABGELEITETEN POLYMERN UND IHRE VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF ODER ALS ZUSATZMITTEL FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ODER LACKE*
• *METHOD FOR PREPARING POLYMERS FROM OIL DERIVATIVES AND USES THEREOF AS BINDER OR ADDITIVE IN PAINTS OR VARNISHES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES A PARTIR DE DERIVES D'HUILES ET LEURS UTILISATIONS COMME LIANT OU ADDITIF DANS LES PEINTURES OU VERNIS*

(71) NOVANCE S.A., Venette B.P. 609, 60206 Compiègne, FR
(72) LEMOR, Alain, F-60200 Compiègne, FR
CATHERINE, Philippe, F-60160 Thiverny, FR
AULON, Patrice, F-60600 Jonquières, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08G 18/70 → (51) D06M 15/576

C08G 18/76 → (51) C08G 18/10

C08G 59/02 → (51) C07D 303/46

C08G 59/22 → (51) C07D 303/46

C08G 65/325 → (51) C07C 217/28

(51) **C08G 73/00** (11) **1 434 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721356.0 (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

(86) US 2002/007420 12.03.2002
(87) WO 2002/072654 2002/38 19.09.2002
(88) 04.03.2004
(30) 13.03.2001 US 275443 P
14.03.2001 US 275762 P
28.02.2002 US 84866

(54) • *POLYMER UND OLIGOMERE, IHRE SYNTHESE UND IHRE ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *POLYMERS AND OLIGOMERS, THEIR SYNTHESIS, AND ELECTRONIC DEVICES INCORPORATING SAME*
• *POLYMERES ET OLIGOMERES, LEUR SYNTHESE, ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES LES INCORPORANT*

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) EPSTEIN, Arthur, Bexley, OH 43209, US
WANG, Daike, Duncan, SC 29334, US
(74) England, Christopher David, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

C08J 3/00 → (51) C08L 51/00

C08J 3/20 → (51) C08J 5/04

(51) **C08J 5/00** (11) **1 434 814 A1***
C08J 5/06 C08J 5/04
C08K 7/02 C08K 3/08

(25) De (26) De
(21) 02776781.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003753 04.10.2002
(87) WO 2003/033573 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149645

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROISOLIERENDER POLYMERBLENDS MIT ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMENDER FUNKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTROCONDUCTIVE POLYMER COMPOSITES HAVING AN ELECTROMAGNETIC SHIELDING FUNCTION*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSITES POLYMERES ELECTROCONDUCTEURS A FONCTION DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE*

(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) PFLUG, Günther, 07407 Rudolstadt, DE
REINEMANN, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **C08J 5/04** (11) **1 434 815 A1***
C08J 5/06 C08J 5/08
C08J 3/20 C08K 7/14
C08K 7/20 C08K 7/28

(25) En (26) En
(21) 02712202.7 (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

(86) IE 2002/000018 11.02.2002
(87) WO 2002/062877 2002/33 15.08.2002
(30) 09.02.2001 IE 010124

(54) • *GLAS MATERIAL ENTHALTENDE POLYMERBLENDS*
• *POLYMER BLENDS CONTAINING GLASS MATERIAL*
• *MELANGES DE POLYMERES CONTENANT UN MATERIAU VITREUX*

(71) O'Kane, Pearse, Aysgarth, Rathmichael Dales, Rathmichael, Dublin 18, IE
(72) O'Kane, Pearse, Rathmichael, Dublin 18, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

C08J 5/04 → (51) C08J 5/00

C08J 5/06 → (51) C08J 5/00

C08J 5/06 → (51) C08J 5/04

C08J 5/08 → (51) C08J 5/04

C08J 5/12 → (51) C08J 7/06

(51) **C08J 7/06** (11) **1 434 816 A1***
C08J 5/12

(25) En (26) En
(21) 02800983.5 (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

(86) US 2002/032279 10.10.2002
(87) WO 2003/031505 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975761

(54) • *KONTAKTMETATHESEPOLYMERISATION*
• *CONTACT METATHESIS POLYMERIZATION*
• *POLYMERISATION METHATETIQUE DE CONTACT*

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) CASTER, Kenneth, C., Apex, NC 27502, US
KECK, Christopher, G., Angier, NC 27501, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08J 11/04** (11) **1 434 817 A1***
C08F 8/34 C08F 112/08

(25) En (26) En
(21) 02773715.4 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031782 02.10.2002
(87) WO 2003/029337 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970177

(54) • *VERARBEITUNG UND VERBESSERUNG DER ANWENDUNGSTECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN VON REZYKLIERTEM KAUTSCHUK*
• *RECYCLED RUBBER PROCESSING AND PERFORMANCE ENHANCEMENT*
• *TRAITEMENT DE CAOUTCHOUC RECYCLE A RENDEMENT AMELIORE*

(71) Tang, Ying, 8558 Lori Ann Court, Jacksonville, FL 32220, US
(72) Tang, Ying, Jacksonville, FL 32220, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C08K 3/08 → (51) C08J 5/00

C08K 3/08 → (51) C09K 17/32

C08K 3/32 → (51) C07D 251/66

C08K 5/053 → (51) C09D 5/00

(51) **C08K 5/315** (11) **1 434 818 A2***
C08K 5/3445

(25) En (26) En
(21) 02779464.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011167 04.10.2002
(87) WO 2003/033584 2003/17 24.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 12.10.2001 CH 18842001

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBERTER KUNSTSTOFFE ODER POLYMERER FARBPARTIKEL*
• *A METHOD OF PRODUCING COLOURED PLASTICS OR COLOURED POLYMERIC PARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLASTIQUES COLORES OU DE PARTICULES POLYMERES COLOREES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CHRISTENSEN, Ian, Eltham, Victoria 3095, AU
MORVILLIER, Marie-Raphael, F-68100 Mulhouse, FR

C08K 5/3437 → (51) C08K 5/3447

C08K 5/3445 → (51) C08K 5/315

(51) **C08K 5/3447** (11) **1 434 819 A2***
C08K 5/3437 C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 02770153.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003979 26.09.2002
(87) WO 2003/029340 2003/15 10.04.2003
(88) 18.09.2003

(30) 27.09.2001 US 965689
(54) • **FLUORESZENTE PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLUORESCENT PIGMENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PIGMENTS FLUORESCENTS**

(71) 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) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C08K 7/02 → (51) C08J 5/00

C08K 7/14 → (51) C08J 5/04

C08K 7/20 → (51) C08J 5/04

C08K 7/28 → (51) C08J 5/04

C08L 5/16 → (51) B65D 1/00

(51) **C08L 23/10** (11) **1 434 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778204.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027873 03.09.2002
(87) WO 2003/029344 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326497 P
(54) • **BLASFORMBARE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **BLOW MOLDABLE PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYMERES DE PROPYLENE POUVANT ETRE MOULEES PAR SOUFFLAGE**

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) RAMANATHAN, Ravi, Midland, MI 48640, US
TRAUGOTT, Thomas, D., Sanford, MI 48657, US
NOVAK, Leo, R., Lake Jackson, TX 77566, US
FINLAYSON, Malcom, F., Houston, TX 77008, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08L 51/00** (11) **1 434 821 A1***
C08F 255/00 C08J 3/00
(25) En (26) En
(21) 02765114.0 (22) 09.10.2002
(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) GB 2002/004567 09.10.2002
(87) WO 2003/033589 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 US 329012 P
(54) • **POLYOLEFINPULVER, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTE SCHLIK-KERGUSSGEGENSTÄNDE**

• **POLYOLEFIN POWDER, PROCESSES FOR MAKING AND USING AND SLUSH MOLDED ARTICLES MADE FROM THE SAME**
• **POUDRE POLYOLEFINIQUE, SES PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET ARTICLES MOULES PAR EMBOUAGE CONSTITUES DE CETTE POUDRE**

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) CREE, Stephen, H., CH-1293 Bellevue, CH
CLAYFIELD, Timothy, E., CH-1291 Commugny, CH
(74) Crease, Devanand John, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C08L 53/02 → (51) C09K 17/32

C08L 77/00 → (51) C08K 5/3447

C08L 83/00 → (51) A61K 7/06

C08L 101/00 → (51) B65D 1/00

(51) **C09C 1/00** (11) **1 434 822 A1***
C09C 1/62 C09C 1/64
C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 02800912.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031793 03.10.2002
(87) WO 2003/031522 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973632
(54) • **ANORGANISCHE/ORGANISCHE HYBRIDMATERIALIEN MIT FARBEFFEKT UND IHRE HERSTELLUNG**
• **HYBRID INORGANIC/ORGANIC COLOR EFFECT MATERIALS AND PRODUCTION THEREOF**
• **MATIERES HYBRIDES ORGANIQUES/INORGANIQUES A EFFET COLORANT ET LEUR FABRICATION**

(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) FULLER, Daniel, S., Beacon, NY 12508, US
ZIMMERMAN, Curtis, J., Cold Spring, NY 10516, US
(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09C 1/62 → (51) C09C 1/00

C09C 1/64 → (51) C09C 1/00

(51) **C09D 5/00** (11) **1 434 823 A2***
C09D 175/04 C08K 5/053
(25) En (26) En
(21) 02775984.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030382 25.09.2002
(87) WO 2003/029372 2003/15 10.04.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.10.2001 US 970486
(54) • **TROCKENABZIEHBARE ZEITWEILIGE SCHUTZBSCHICHTUNGEN**
• **DRY-PEELABLE TEMPORARY PROTECTIVE COATINGS**
• **REVETEMENTS PROTECTEURS TEMPORAIRES PELABLES A SEC**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MICKUS, Daniel, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROWEN, Susan, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C09D 5/03** (11) **1 434 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750425.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024835 26.07.2002
(87) WO 2003/029360 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 970959
(54) • **PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG, DAR-AUS ERHALTENER GEHÄRTETER FILM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FARBSTÄRKE DES GEHÄRTETEN FILMS**
• **A POWDER-BASED COATING COMPOSITION, A CURED FILM THEREOF, AND A METHOD OF IMPROVING A COLOR STRENGTH OF THE CURED FILM**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE, FILM DURCI DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'INTENSITE DE COULEUR DE CE FILM DURCI**

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) ANCHOR, Michael, Canton, MI 48188, US
ALFORD, William, Livonia, MI 48152, US
DREWNO, Gregory, Riverview, MI 48192, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/44** (11) **1 434 825 A1***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 02770562.3 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032342 09.10.2002
(87) WO 2003/031523 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977139
(54) • **STABILE GLANZVERMINDERTE ELEKTROTAUCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **STABLE, REDUCED GLOSS ELECTROCOAT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE STABLES ET A BRILLANCE REDUITE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) RETLAFF, Udo, D-44866 Bochum Wattenscheid, DE
GAINES, Anna, K., Monroeville, PA 15146, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) C09D 5/44

(51) **C09D 133/06** (11) **1 434 826 A1***
B05D 7/26
(25) En (26) En
(21) 02750426.5 (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) US 2002/024836 26.07.2002
(87) WO 2003/027198 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 965423
(54) • *ACRYLKLARLACKREPARATURZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYL CLEARCOAT REFINISH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE R NOVATION D'UN ENDUIT LUSTR ACRYL*
(71) Basf Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) RIHAN, Ali, Toledo, OH 43566, US
COLYER, Emerson, Keith, Waterville, OH 43566, US
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

C09D 161/04 → (51) G01N 33/543

C09D 163/00 → (51) C09K 17/32

C09D 167/06 → (51) C08G 18/68

C09D 175/04 → (51) C09D 5/00

C09D 175/14 → (51) C08G 18/68

C09D 201/00 → (51) C09K 17/32

(51) **C09J 7/00** (11) **1 434 827 A1***
C09J 7/02 B32B 7/10
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 02752575.7 (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) US 2002/023649 25.07.2002
(87) WO 2003/031529 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974710
(54) • *LAMINATE MIT STRUKTURIERTEN SCHICHTEN*
• *LAMINATES WITH STRUCTURED LAYERS*
• *STRATIFIES PRESENTANT DES COUCHES STRUCTUREES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FLANIGAN, Peggy-Jean P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAZUREK, Mieczyslaw, Saint Paul, MN 55133-3427, US
STARK, Peter, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MANORE, Janice, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BORCHERS, Eric, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 434 828 A1***
C09J 103/12 C09J 189/00
(25) En (26) En
(21) 02768939.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031265 02.10.2002
(87) WO 2003/029378 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 969893
(54) • *FLASCHENETIKETTENKLEBER AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED BOTTLE LABELING ADHESIVE*
• *ADHESIF A BASE AQUEUSE POUR ETIQUETAGE DE BOUTEILLES*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) SMITH, Sam, Windsor SL4 3QY, GB
CHEN, Jianshe, Leeds LS6 3JN, GB
DUGAS, Anne, F-44700 Orvault, FR
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Kingsbourne House 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C09J 7/02 → (51) C09J 7/00

C09J 103/12 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 153/02** (11) **1 434 829 A1***
B65D 65/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785513.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003335 01.10.2002
(87) WO 2003/029379 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 FR 0112654
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN HYDROPHOBER UND OLEOPHOBER SUBSTRATE ZUR HERSTELLUNG VON PACKMITTELN*
• *METHOD OF GLUING HYDROPHOBIC AND OLEOPHOBIC SUBSTRATES WHICH ARE INTENDED FOR PACKAGING*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE DE SUBSTRATS HYDROPHOBES ET OLEOPHOBES DESTINES AU MARCHÉ DE L'EMBALLAGE*
(71) Bostik Findley S.A., 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) SAJOT, Nicolas, F-60200 Compiègne, FR
POLLACCHI, Benoît, F-60200 Compiègne, FR
SELLAK, Saida, F-60200 Compiègne, FR
(74) Ohresser, François, ATOFINA (DCRD/DPI), 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

(51) **C09J 183/04** (11) **1 434 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780312.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029370 12.09.2002
(87) WO 2003/029381 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 969565
(54) • *SILICON-HAFTKLEBEMITTEL*
• *SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS D'ADHESIFS AUTOCOLLANTS A BASE DE SILICONE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) KOSAL, Jeffrey, Midland, MI 48642, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09J 189/00 → (51) C09J 7/02

C09K 13/04 → (51) H01L 31/0216

(51) **C09K 17/32** (11) **1 434 831 A1***
C08F 279/02 C09D 163/00
C09D 201/00 C08L 53/02
C08K 3/08
(25) En (26) En
(21) 02763491.4 (22) 20.08.2002
(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) US 2002/026520 20.08.2002
(87) WO 2003/022957 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 317705 P
(54) • *STABILISIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZED COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT STABILISEES*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
(72) LEGLEITER, Jason, M., Jefferson Hills, PA 15025, US
O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C10G 2/00 → (51) B01J 19/24

(51) **C10G 53/02** (11) **1 434 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763572.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027569 28.08.2002
(87) WO 2003/029388 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 965758
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON FCC-NAPHTHA*
• *PROCESS FOR THE DESULFURIZATION OF FCC NAPHTHA*
• *METHODE DE DESULFURATION DE NAPHTHE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) PODREBARAC, Gary, G., Pasadena, TX 77507, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C10K 3/04** (11) **1 434 833 A2***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 02765090.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004496 04.10.2002
(87) WO 2003/033625 2003/17 24.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 13.10.2001 GB 1204679
(54) • *SELEKTIVE OXYDIERUNG*

- SELECTIVE OXIDATION
 - OXYDATION SELECTIVE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London
SW1Y 5BQ, GB
- (72) COLLIER, Paul John, Reading RG4 5AA, GB
- (74) GOLUNSKI, Stanislaw Edmund, Reading RG4 9RR,
GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey
Technology Centre, Blount's Court, Sonning
Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C10L 1/16 → (51) C08F 210/14

- (51) **C10L 1/32** (11) **1 434 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758636.1 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004254 19.09.2002
(87) WO 2003/031540 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 GB 0124117
(54) • DIESELTREIBSTOFFEMULSION
• DIESEL FUEL EMULSION
• EMULSION DE CARBURANT AU GAZOLE
- (71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
- (72) OLDFIELD, Andrew, Simon, Saltburn by Sea
Cleveland TS12 1DF, GB
- THOMPSON, Lee, Trimdon Grange County Durham
TS29 6HU, GB
- (74) Ralph, Julie Diane, Uniqema Limited Uniqema
Intellectual Property Dept. Wilton Centre, Redcar
TS10 4RF, GB

- (51) **C10M 105/00** (11) **1 434 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773387.2 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029250 13.09.2002
(87) WO 2003/022962 2003/12 20.03.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.09.2001 US 322317 P
(54) • MIKROVERKAPSELUNGSBESCHICHTUNG
FÜR HANDSCHUHE
• MICROENCAPSULATION COATING FOR
GLOVES
• REVETEMENT A MICROCAPSULES POUR
GANTS

- (71) Ansell Healthcare Products Inc., 1875 Harsh
Avenue S.E., Massillon, Ohio 44646, US
- (72) YU, E., Anthony, Massillon, OH 44646, US
- CACIOLI, Paul, Canton, OH 44709, US
- GROMELSKI, Stanley, J., Canton, OH 44718, US
- COX, Richard, L., North Canton, OH 44720, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

C10M 105/42 → (51) C10M 169/04**C10M 129/10** → (51) C10M 169/04**C10M 129/76** → (51) C10M 169/04**C10M 133/12** → (51) C10M 169/04**C10M 133/16** → (51) C10M 169/04**C10M 133/44** → (51) C10M 169/04**C10M 133/46** → (51) C10M 169/04**C10M 135/18** → (51) C10M 169/04**C10M 135/36** → (51) C10M 169/04**C10M 137/04** → (51) C10M 169/04**C10M 145/34** → (51) C10M 169/04

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 434 836 A2***
C10M 105/42 C10M 135/18
C10M 133/44 C10M 135/36
C10M 145/34 C10M 133/46
C10M 129/76 C10M 133/16
C10M 137/04 C10M 129/10
C10M 133/12 C10M 40/04
(25) En (26) En
(21) 02807242.9 (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

- (86) US 2002/032191 08.10.2002
(87) WO 2003/087277 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 10.10.2001 US 328321 P
08.10.2002 US 266385 P
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES, NICHT TOXI-
SCHES GETRIEBEÖL
• BIODEGRADABLE NON-TOXIC GEAR OIL
• HUILE POUR ENGRENAGE NON TOXIQUE
ET BIODEGRADABLE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) CARDIS, Angeline, Baird, Florence, NJ 08518, US
- ARDITO, Susan, C., Ocean, NJ 07712, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10N 40/04 → (51) C10M 169/04**C11D 1/06** → (51) C11D 1/83**C11D 1/22** → (51) C07C 15/00**C11D 1/62** → (51) C07C 217/28**C11D 1/66** → (51) C11D 1/72**C11D 1/66** → (51) C11D 17/04

- (51) **C11D 1/72** (11) **1 434 837 A1***
C11D 1/66 C11D 1/825
C11D 3/32 C11D 3/37
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02776189.9 (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

- (86) US 2002/032197 08.10.2002
(87) WO 2003/031546 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328006 P
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
OBERFLÄCHEBEHANDLUNG
• AQUEOUS COMPOSITIONS FOR TREATING
A SURFACE
• COMPOSITIONS AQUEUSES POUR LE
TRAITEMENT D'UNE SURFACE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BARNABAS, Mary, Vijayarani, West Chester, OH
45069, US

- POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, OH 45247,
US
- SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
- WOLFF, Ann, Margaret, Cincinnati, OH 45247, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services
Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE

C11D 1/825 → (51) C11D 1/72

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 434 838 A1***
C11D 1/06
(25) En (26) En
(21) 02755359.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004154 11.09.2002
(87) WO 2003/031548 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124308
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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 MC NL PT SE SK TR
- (72) HAFKAMP, R..J. H. Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- MENTING, Rob Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division
Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ,
GB

C11D 1/83 (11) **1 434 839 A1***
C11D 17/06 C11D 3/12

- (25) En (26) En
(21) 02758585.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004122 11.09.2002
(87) WO 2003/031547 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124307
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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) Hafkamp, Rudolfus J. H. Unilever R&D Vlaardingen,
3133 AT Vlaardingen, NL
- Menting, Rob Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT
Vlaardingen, NL
- Wierenga, Antje Minke Unilever R & D Vlaardingen,
3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

(51) C11D 1/94 (11) 1 434 840 A1* C11D 3/20	(25) De (26) De (21) 02785155.9 (22) 04.10.2002	(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	DHANDAPANI, Kavitha Hindustan Lever Ltd, 400 099 Mumbai, IN ROBERTS, Glyn Hindustan Lever Ltd, Whitefield, Bangalore, IN
(84) 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 2002/011105 04.10.2002	C11D 3/37 → (51) C11D 1/72	(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(87) WO 2003/033634 2003/17 24.04.2003	(30) 13.10.2001 DE 10150725	C11D 3/37 → (51) C11D 17/00	C11D 17/00 → (51) C11D 17/04
(54) • ANIONTENSIDFREIE NIEDRIGVISCOSKE TRÜBUNGSMITTEL • LOW-VISCOSITY OPACIFIERS FREE FROM ANIONIC SURFACE-ACTIVE AGENTS • OPACIFIANTS DE FAIBLE VISCOSITE, EXEMPTS DE TENSIOACTIFS ANIONIQUES		C11D 3/37 → (51) D06L 1/02	C11D 17/00 → (51) D06L 1/02
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		C11D 3/43 → (51) C11D 17/00	(51) C11D 17/04 (11) 1 434 844 A2* A47L 13/17 C11D 3/14
(72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE KOESTER, Josef, 40221 Düsseldorf, DE KUBILK, Heike, 47906 Kempen, DE		C11D 3/43 → (51) D06L 1/02	(25) En (26) En (21) 02732672.7 (22) 25.04.2002
		C11D 11/00 → (51) C11D 1/72	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(51) C11D 17/00 (11) 1 434 842 A1* C11D 3/12 C11D 3/00	AL LT LV MK RO SI
		(25) En (26) En (21) 02772366.7 (22) 08.10.2002	(86) EP 2002/004585 25.04.2002
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(87) WO 2002/090483 2002/46 14.11.2002
		AL LT LV MK RO SI	(88) 06.05.2004
		(86) EP 2002/011335 08.10.2002	(30) 08.05.2001 GB 0111175
		(87) WO 2003/031555 2003/16 17.04.2003	(54) • REINIGUNGSTUCH • CLEANING WIPE • CHIFFON DE NETTOYAGE
		(30) 10.10.2001 GB 0124333	(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
		(54) • WASCHMITTELTABLETTE • DETERGENT TABLET COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE PASTILLE DE DETERGENT	(84) CY GB IE
		(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(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 SE SK TR MC PT NL	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
		(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	(72) ALLAN, Alexander, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH6 3JW, GB
		(84) CY GB IE	VAN DEN BERGH, Carlo Johannes, 26841 Casalpusterlengo, IT
		(72) WIERENGA, Antje Minke, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL	BURGESS, Helen, 26841 Casalpusterlengo, IT
		(74) Joppe, Hermina L. P., Unilever N.V., Patent Dep., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	SHARPLES, Martin, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH6 3JW, GB
		(51) C11D 17/00 (11) 1 434 843 A1* C11D 3/18 C11D 3/37 C11D 3/24 C11D 3/00 D06L 1/02 D06L 1/04 C11D 3/43	(74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
		(25) En (26) En (21) 02781186.8 (22) 23.09.2002	
		(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	(51) C11D 17/04 (11) 1 434 845 A1* C11D 17/00
		AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En (21) 02777209.4 (22) 26.09.2002
		(86) EP 2002/010756 26.09.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
		(87) WO 2003/033640 2003/17 24.04.2003	
		(30) 11.10.2001 GB 0124456	
		(54) • VERBESSERUNGEN MIT BEZUG AUF TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL • IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS • AMELIORATIONS CONCERNANT DES COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TEXTILES	
		(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
		(84) CY GB IE	(84) CY GB IE
		(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(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 SE SK TR PT NL	(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC SE SK TR PT NL
		(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	(72) PARKER, Andrew P., Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
		(84) CY GB IE	(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
		(72) BARGAJE, Vijaya, M Hindustan Lever Ltd, Whitefield, Bangalore, IN	
(51) C11D 3/37 (11) 1 434 841 A1* C11D 3/00	(25) En (26) En (21) 02770635.7 (22) 09.10.2002	AL LT LV MK RO SI	
(84) 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 2002/033613 09.10.2002	
		(87) WO 2003/031550 2003/16 17.04.2003	
		(30) 11.10.2001 US 975318	
		(54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN ENTHALTEND ETHYLENOXID/PROPYLENOXID BLOCKCOPOLYMER TENSIDEN • HARD SURFACE CLEANERS CONTAINING ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE BLOCK COPOLYMER SURFACTANTS • AGENTS NETTOYANTS POUR SURFACE DURE RENFERMANT DES TENSIOACTIFS DE COPOLYMERE SEQUENCE D'OXYDE D'ETHYLENE/D'OXYDE DE PROPYLENE	
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US		(86) EP 2002/010674 23.09.2002	
(72) TSIBOUKLIS, John, Hampshire PO7 7RS, GB STONE, Maureen, J., Southampton S040 2RT, GB AVERY, Richard W., High Wycombe Bucks HP14 4EB, GB		(87) WO 2003/033637 2003/17 24.04.2003	
		(30) 12.10.2001 IN MU00100001	
		(54) • REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG MIT UNMISCHBAREM FLÜSSIGKEITSSYSTEM • CLEANING COMPOSITION WITH AN IMMISCIBLE LIQUID SYSTEM • COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPRENANT UN SYSTEME DE LIQUIDE IMMISCIBLE	
		(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	
		(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	
		(84) CY GB IE	

(51) **C11D 17/04** (11) **1 434 846 A1***
C11D 3/37 C11D 3/00
C11D 1/66 C11D 3/20

(25) En (26) En
(21) 02778483.4 (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

(86) US 2002/032196 08.10.2002

(87) WO 2003/031557 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 US 328008 P

(54) • BEFEUCHTETES WISCHTUCH ENTHALTEND POLYMERE BIGUANIDVERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN
• PRE-MOISTENED WIPE COMPRISING POLYMERIC BIGUANIDE FOR TREATING A SURFACE
• LINGETTE PRE-HUMIDIFIEE COMPRENANT UN BIGUANIDE POLYMERIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani, West Chester, OH 45069, US
SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
WOLFF, Ann, Margaret, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** (11) **1 434 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778484.2 (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

(86) US 2002/032198 08.10.2002

(87) WO 2003/031558 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 US 328007 P

(54) • ANGEFEUCHTETES WISCHTUCH ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
• PRE-MOISTENED WIPE FOR TREATING A SURFACE
• LINGETTE PRE-HUMIDIFIEE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani, West Chester, OH 45069, US
SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** (11) **1 434 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800557.7 (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

RO SI

(86) EP 2002/009970 06.09.2002

(87) WO 2003/031556 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 DE 10149718

(54) • PORTIONIERTES WASCH-, SPÜL- ODER REINIGUNGSMITTEL IN FLEXIBLEN WASSERLÖSLICHEN BEHÄLTERN
• WASHING, RINSING OR CLEANING PRODUCTS IN PORTIONS IN FLEXIBLE WATER-SOLUBLE CONTAINERS

• PRODUITS DE LAVAGE, RINAGE OU NETTOYAGE EN PORTIONS DANS DES CONTENANTS SOUPLES SOLUBLES DANS L'EAU

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

(72) RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sandra, 40210 Düsseldorf, DE

C11D 17/04 → (51) B65B 3/02

C11D 17/06 → (51) C11D 1/83

C12C 5/00 → (51) C12C 11/00

C12C 7/00 → (51) C12C 11/00

(51) **C12C 11/00** (11) **1 434 849 A1***
C12C 7/00 C12C 5/00
C12N 1/18

(25) En (26) En
(21) 02779051.8 (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

(86) CA 2002/001527 11.10.2002

(87) WO 2003/031560 2003/16 17.04.2003

(30) 12.10.2001 CA 328448

(54) • METHODEN, VERFAHREN UND WÜRZEZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEZUG ZUR BILDUNG VICINALER DIKETONE, INSBESONDERE DIACETYL, IM BRAUPROZESS
• METHODS, PROCESSES AND WORT COMPOSITIONS RELATED TO VICINAL DIKETONE EVOLUTION AND ESPECIALLY DIACETYL FORMATION IN BREWING
• METHODES, PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MOUT ASSOCIES A UNE EVOLUTION DE DICETONE VICINALE ET EN PARTICULIER A UNE FORMATION DE DIACETYLE DANS LE BRASSAGE DE LA BIERE

(71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED, 150 Simcoe Street, P.O. Box 5050, London, Ont. N6A 4M3, CA

(72) PETERSEN, Erin, E, London, Ontario N6B 2H8, CA
MARGARITIS, Argyrios, London, Ontario N6B 2H8, CA
STEWART, Robert, J., London, Ontario N6B 2H8, CA

PILKINGTON, P., Heather, London, Ontario N6B 2H8, CA

MCGARRITY, Michael, J., London, Ontario N6B 2H8, CA

MENSOUR, Normand, A., London, Ontario N6B 2H8, CA

FORSTER, Clemens, London, Ontario N6B 2H8, CA
SOBCZAK, Jadwiga, A., London, Ontario N6B 2H8, CA

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12M 1/36 → (51) C12N 1/14

(51) **C12M 1/42** (11) **1 434 850 A2***
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 02780275.0 (22) 05.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028398 05.09.2002

(87) WO 2003/021230 2003/11 13.03.2003

(88) 30.10.2003

(30) 05.09.2001 US 317112 P
21.05.2002 PCT/US02/16122
22.05.2002 US 383196 P

(54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHES MESSSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ
• HIGH-THROUGHPUT ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE ELECTROPHYSIOLOGIQUE DE GRANDE CAPACITE

(71) Essen Instruments, Inc., 3909 Research Park Drive, Suite 400, Ann Arbor, MI 48108, US

(72) SCHROEDER, Kirk, S., Ann Arbor, MI 48108, US
NEAGLE, Bradley, D., Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **C12M 3/00** (11) **1 434 851 A2***
C12M 3/04 G02B 21/34

(25) De (26) De
(21) 02772369.1 (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

(86) EP 2002/011346 10.10.2002

(87) WO 2003/033642 2003/17 24.04.2003

(88) 04.12.2003

(30) 11.10.2001 DE 10150269

(54) • MIKROKAMMER
• MICROCHAMBER
• MICROCHAMBRE

(71) Wagner, Edgar, Am Bergwerk 14, 79283 Bollschweil, DE

(72) WAGNER, Edgar, 79283 Bollschweil, DE
BECK, Christoph, 79100 Freiburg, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C12M 3/00 → (51) C12N 5/00

C12M 3/04 → (51) C12M 3/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 434 852 A1***
C12N 1/15 C12N 5/00
C12N 5/10 C12N 15/63
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 02757404.5 (22) 23.08.2002

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

(86) US 2002/027216 23.08.2002

(87) WO 2003/018777 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 314615 P

06.02.2002 US 355402 P

(54) • UNIVERSELLES, DURCH LICHT EINSCHALTBARES GENPROMOTORSYSTEM
• A UNIVERSAL LIGHT-SWITCHABLE GENE PROMOTER SYSTEM
• SYSTEME DE PROMOTEUR GENIQUE UNIVERSEL A COMMUTATION LUMINEUSE

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) QUAIL, Peter, H., Vacaville, CA 95687, US
HUQ, Enamul, El Sobrante, CA 94803, US
TEPPERMAN, James, Oakland, CA 94610, US
SATO, Sae, El Cerrito, CA 94530, US

(74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) C12N 1/14 C12N 1/20 (25) En (21) 02748617.4 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 434 853 A1* C12M 1/36 (26) En (22) 04.06.2002	(72) MIAO, Zhenhua, San Jose, CA 95129, US PREMACK, Brett, San Carlos, CA 94070, US SCHALL, Thomas, J., Menlo Park, CA 94025, US (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(51) C12N 5/00 C12M 3/00 (25) En (21) 02800041.2 (84) 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) 1 434 857 A1* (26) En (22) 20.09.2002	(72) AL LT LV MK RO SI (86) DK 2002/000377 04.06.2002 (87) WO 2003/029439 2003/15 10.04.2003 (30) 01.10.2001 US 326611 P (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN MIT ZYKLISCHE PULSE-UNTERBRECHUNG EINSPEISUNG • FERMENTATION WITH CYCLIC PULSE-PAUSE FEEDING • FERMENTATION PAR ALIMENTATION IMPULSION/PAUSE CYCLIQUE	(51) C12N 5/00 (25) En (21) 02768387.9 (84) 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) 1 434 855 A2* (26) En (22) 31.07.2002	(72) AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/024374 31.07.2002 (87) WO 2003/022988 2003/12 20.03.2003 (88) 25.09.2003 (30) 10.09.2001 US 952522 (54) • AUS FETT STAMMENDE STAMMZELLEN UND GITTER • ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS AND LATICES • CELLULES SOUCHES PROVENANT DE TISSU ADIPEUX ET RESEAUX	(51) C12N 5/00 C12N 7/00 (25) En (21) 03766057.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 434 858 A1* A61K 39/12 (26) En (22) 01.09.2003	(72) AL LT LV MK (86) EP 2003/009704 01.09.2003 (87) WO 2004/022729 2004/12 18.03.2004 (30) 05.09.2002 DK 200201302 (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PRIMÄRZELLEN UND ZUR AMPLIFIKATION VON VIREN IN SERUMFREIEN VERHÄLTNISSEN • METHOD FOR THE CULTIVATION OF PRIMARY CELLS AND FOR THE AMPLIFICATION OF VIRUSES UNDER SERUM FREE CONDITIONS • TECHNIQUE DE CULTURE DE CELLULES PRIMAIRES ET D'AMPLIFICATION DE VIRUS DANS UN ENVIRONNEMENT EXEMPT DE SERUM
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525-0576, US University of Maryland Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, Maryland 21250, US	(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(71) KNUDSEN, Ida, Moelgaard, DK-3500 Vaerloese, DK	(71) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(71) Bayerische Motoren Werke AG, Bayerstrasse 1, 80333 München, DE						
(72) WENGER, Kevin, S., Wake Forest, NC 27587, US CAICEDO, Maria, Antonieta, Wake Forest, NC 27587, US STOCKS, Stuart, Michael, DK-1307 K benhavn K, DK BHARGAVA, Swapnil, Baltimore, MD 21228, US MARTEN, Mark, R., Eldersberg, MD 27587, US	(72) HEDRICK, Marc, H., Encino, CA 91346, US KATZ, Adam, J., Charlottesville, VA 22911, US LULL, Ramon, E-Mallorca, ES FUTRELL, J., William, Pittsburgh, PA 15238, US BENHAIM, Prosper, Encino, CA 91436, US LORENZ, Hermann, Peter, Belmont, CA 94002, US ZHU, Min, Los Angeles, CA 90034, US	(72) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(72) RÄTHE, INGMAR, 80805 Munich, DE LUDWIG, Eva, 80637 München, DE HELLER, Karl, 85774 Unterföhring, DE	(74) Camp, David, et al, BAKER BOTTS LLP, 1900 Avenue of the Americas, New York, NY 10014, US	(74) Alt, Michael, Dr., et al, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE						
(74) Kofeod, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(74) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	(74) Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(74) Alt, Michael, Dr., et al, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE	(74) Camp, David, et al, BAKER BOTTS LLP, 1900 Avenue of the Americas, New York, NY 10014, US	(74) Alt, Michael, Dr., et al, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE						
C12N 1/14 → (51) C07H 21/04	C12N 1/15 → (51) C12N 1/00	C12N 1/16 → (51) C07H 21/04	C12N 5/02 → (51) A01K 67/00	C12N 1/18 → (51) C07H 21/04	C12N 5/02 → (51) C07H 21/04						
C12N 1/18 → (51) C12C 11/00	C12N 1/20 → (51) C07H 21/04	C12N 1/20 → (51) C12N 1/14	C12N 5/06 → (51) A61K 9/19	C12N 1/21 → (51) C12N 15/12	C12N 5/10 → (51) A61K 38/17						
(51) C12N 5/00 C12N 15/12 C07K 14/00 (25) En (21) 02757223.9 (84) 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) 1 434 854 A1* C12N 15/63 C07K 16/00 (26) En (22) 19.08.2002	(72) AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/026339 19.08.2002 (87) WO 2003/031603 2003/16 17.04.2003 (30) 09.10.2001 US 328241 P 07.05.2002 US 141620 (54) • ALS LIGANDEN FÜR DEN REZEPTOR FORMYLPEPTIDREZEPTOR-ÄHNLICH 1 GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • COMPOSITIONS USEFUL AS LIGANDS FOR THE FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE 1 RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF • COMPOSITIONS UTILES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE TYPE RECEPTEUR 1 DES PEPTIDES FORMYLES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI	(51) C12N 5/00 (25) En (21) 02768796.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US	(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US						
(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US	(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US	(71) Bayerische Motoren Werke AG, Bayerstrasse 1, 80333 München, DE	(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US	(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US	(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US						

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/16** (11) **1 434 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763347.8 (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) US 2002/023673 24.07.2002
(87) WO 2003/009812 2003/06 06.02.2003
(88) 29.04.2004
(30) 25.07.2001 US 308056 P
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCOSYLKERAMIDEN ALS ADJUVANTEN FÜR VAKZINE GEGEN INFEKTIONEN UND KREBS*
• *USE OF GLYCOSYLKERAMIDES AS ADJUVANTS FOR VACCINES AGAINST INFECTIONS AND CANCER*
• *UTILISATION DE GLYCOSYLKERAMIDES COMME ADJUVANTS POUR DES VACCINS CONTRE LES INFECTIONS ET LE CANCER*

(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
Kirin Brewery Company, Ltd., 10-1, 2-chome, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
(72) TSUJI, Moriya, New York, NY 10026, US
GONZALEZ-ASEGUINOLAZA, Gloria, 31006 Pamplona, ES
NUSSENZWEIG, Ruth S., New York, NY 10012, US
KOEZUKA, Yashuhiko, Gunma 370-0023, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/18 → (51) C07K 14/47

C12N 5/22 → (51) C07K 14/47

C12N 7/00 → (51) C12N 5/06

(51) **C12N 9/00** (11) **1 434 860 A2***
C12N 9/14 C12N 9/16
C07K 16/00 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02783990.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031096 26.09.2002
(87) WO 2003/042357 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.09.2001 US 326388 P
12.10.2001 US 328979 P
19.10.2001 US 346034 P
26.10.2001 US 348284 P
08.11.2001 US 338048 P
16.11.2001 US 332340 P
14.12.2001 US 340357 P
29.03.2002 US 368799 P
29.03.2002 US 368722 P
17.05.2002 US 381588 P
07.06.2002 US 387119 P
21.06.2002 US 390662 P
(54) • *ENZYME*
• *ENZYMES*
• *ENZYMES*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US

FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 9P6, CA
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US
HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US
GORVAD, Anne, E., Bellingham, Washington 98226, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
LI, Joana, X., Millbrae, CA 94030, US
YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
CHANG, Hsin-Ru, Belmont, CA 94002, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, Illinois 60613, US
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
LAL, Preeti G., Santa Clara, CA 95056, US
KABLE, Amy E., Silver Spring, Maryland 20901, US
MARQUIS, Joseph P., San Jose, CA 95135, US
JIANG, Xin, Saratoga, CA 95070, US
JACKSON, Alan A., Los Gatos, CA 95032, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
WILSON, Amy D., Encino, CA 91316, US
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
BURRILL, John C., Redwood City, CA 94062, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
BLAKE, Julie J., San Francisco, CA 94116, US
HO, Anne, Sunnyvale, CA 64086, US
ZHENG, Wenjin, Mountain View, CA 94043, US
GAO, Jing, Sunnyvale, CA 94087, US
LEE, Soo Yeun, Mountain View, CA 94041, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) C07H 21/04

C12N 9/00 → (51) C07K 16/00

C12N 9/04 → (51) C12P 7/58

C12N 9/08 → (51) C12P 7/58

C12N 9/10 → (51) C07H 21/04

C12N 9/14 → (51) C12N 9/00

C12N 9/16 → (51) C12N 9/00

(51) **C12N 9/34** (11) **1 434 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800042.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000639 27.09.2002
(87) WO 2003/029449 2003/15 10.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 01.10.2001 DK 200101432
(54) • *GLUCOAMYLASE-VARIANTEN*
• *GLUCOAMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE GLUCOAMYLASE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK
(74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/70 → (51) C07H 21/04

C12N 9/74 → (51) C07H 21/04

C12N 9/88 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/00** (11) **1 434 862 A2***
A61K 39/12 C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 02803956.8 (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 2002/023108 22.07.2002
(87) WO 2003/046506 2003/23 05.06.2003
(88) 22.04.2004
(30) 20.07.2001 US 331354 P
(54) • *ATTENUiertes TOLLWUTVIRUS MIT EINER NUKLEOPROTEINMUTATION AN DER PHOSPHORYLIERUNGSSTELLE ZUR IMPFUNG GEGEN TOLLWUT UND GENTHERAPIE IM ZNS*
• *ATTENUATED RABIES VIRUS WITH NUCLEOPROTEIN MUTATION AT THE PHOSPHORYLATION SITE FOR VACCINATION AGAINST RABIES AND GENE THERAPY IN THE CNS*
• *VIRUS RABIQUE ATTENUÉ PAR MUTATION NUCLEOPROTEIQUE AU NIVEAU D'UN SITE DE PHOSPHORYLATION PERMETTANT D'OBTENIR UN VACCIN CONTRE LA RAGE ET THERAPIE GENIQUE DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL*

(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 623 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) FU, Zhen, Fang, Athen, GA 30606, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C12N 15/00 → (51) A01K 67/00

C12N 15/00 → (51) C07K 16/00

C12N 15/00 → (51) C12N 15/09

C12N 15/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/09** (11) **1 434 863 A1***
C12N 15/00 C12Q 1/68
C12Q 1/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02757540.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027902 29.08.2002
(87) WO 2003/020930 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315791 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON P21-INHIBITOREN AUS SÄUGERN*
• *IDENTIFICATION AND USE OF MAMMALIAN P21 INHIBITORS*
• *IDENTIFICATION ET UTILISATION DES INHIBITEURS P21 MAMMALIENS*

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) RONINSON, Igor, B., Wilmette, IL 60091, US
PERKINS, Neil, D., Riverside Green, Dundee DD2 1UN, GB
GREGORY, David, J., Montreal H2X 2N4, CA
POOLE, Jason, C., Chicago, IL 60612, US

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

C12N 15/09 → (51) A01K 67/00

C12N 15/09 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 15/10** (11) **1 434 864 A1***

(25) De (26) De

(21) 02779144.1 (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

(86) DE 2002/003790 08.10.2002

(87) WO 2003/033698 2003/17 24.04.2003

(30) 09.10.2001 DE 10149803

04.07.2002 DE 10230147

- (54) • VERFAHREN ZUR UNSPEZIFISCHEN ANREICHERUNG VON BAKTERIENZELLEN
- METHOD FOR UNSPECIFIC ENRICHMENT OF BACTERIA CELLS
- PROCEDE D'ENRICHISSEMENT NON SPECIFIQUE DE CELLULES DE BACTERIES

(71) Profos AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE

(72) DILLER, Sabine, 92421 Schwandorf, DE
GRASSL, Renate, 93049 Regensburg, DE
MILLER, Stefan, 93053 Regensburg, DE
ROBL, Ingrid, 93055 Regensburg, DE
SCHÜTZ, Michael, 93138 Kareth - Lappersdorf, DE
ZANDER, Thomas, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/12** (11) **1 434 865 A2***

C07K 14/47 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 16/18
C12Q 1/68 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 02758718.7 (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) IB 2002/003386 22.07.2002

(87) WO 2003/010196 2003/06 06.02.2003

(88) 29.04.2004

(30) 24.07.2001 US 307685 P

- (54) • GLYT1 VARIANTEN UND EXONS
- VARIANTS AND EXONS OF THE GLYT1 TRANSPORTER
- NOUVEAUX VARIANTS ET EXONS DU TRANSPORTEUR GLYT1

(71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR

(72) THILL, Gilbert, F-92270 Bois Colombes, FR
JAIS, Philippe, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GREL, Pascale, F-91170 Viry-Chatillon, FR
MACE, Sandrine, F-78350 Jouy-en-Josas, FR

(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12,
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **C12N 15/12** (11) **1 434 866 A2***

C07K 14/705 C07K 16/28
A01K 67/027 C12Q 1/68
G01N 33/50 A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 02800137.8 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010897 27.09.2002

(87) WO 2003/029464 2003/15 10.04.2003

(88) 27.11.2003

(30) 01.10.2001 US 325536 P

- (54) • MAST-ZELL AKTIVATION-ASSOZIIERTE GENE
- GENES ASSOCIATED WITH MAST CELL ACTIVATION
- GENES ASSOCIES A L'ACTIVATION DE MASTOCYTES

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) NOCKA, Karl, Cambridge, MA 02139, US
MEDLEY, Quintus, Cambridge, MA 02139, US
THOMIS, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
GU, Jessie, Cambridge, MA 02139, US
LU, Sun, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

C12N 15/12 → (51) C12N 5/00

C12N 15/13 → (51) C07K 14/415

(51) **C12N 15/31** (11) **1 434 867 A2***

C12N 15/00 A01H 1/00
A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 02734391.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015033 24.04.2002

(87) WO 2002/086094 2002/44 31.10.2002

(88) 15.04.2004

(30) 24.04.2001 US 285910 P

- (54) • AN DER HERSTELLUNG VON ISOPRENOID-VERBINDUNGEN BETEILIGTE GENE
- GENES INVOLVED IN ISOPRENOID COMPOUND PRODUCTION
- GENES IMPLIQUES DANS LA PRODUCTION DE COMPOSE ISOPRENOIDE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BRAMUCCI, Michael, G., Folsom, PA 19033, US
BRZOSTOWICZ, Patricia, C., West Chester, PA 19382, US
CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US
KOSTICHKA, Kristy, N., Wilmington, DE 19810, US
NAGARAJAN, Vasanth, Wilmington, DE 19807, US
ROUVIERE, Pierre, E., Wilmington, DE 19803, US
TAO, Luan, Havertown, PA 19083-5116, US
THOMAS, Stuart, M., Wilmington, DE 19809, US

(74) Owen, Deborah Jane, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/63 → (51) A01K 67/00

C12N 15/63 → (51) C12N 1/00

C12N 15/63 → (51) C12N 5/00

C12N 15/70 → (51) A01K 67/00

C12N 15/74 → (51) A01K 67/00

(51) **C12N 15/86** (11) **1 434 868 A2***

(25) De (26) De

(21) 02779157.3 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003846 04.10.2002

(87) WO 2003/031633 2003/16 17.04.2003

(88) 30.10.2003

(30) 04.10.2001 DE 10150940

- (54) • ADENOVIRALES VEKTORSYSTEM
- ADENOVIRAL VECTOR SYSTEM
- SYSTEME VECTEUR ADENOVIRAL

(71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE

(72) SANDIG, Volker, 13189 Berlin, DE

JORDAN, Ingo, 10409 Berlin, DE

(74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

C12P 7/02 → (51) C07H 21/04

(51) **C12P 7/58** (11) **1 434 869 A1***

C12N 9/04 C12N 9/08

(25) En (26) En

(21) 02765689.1 (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) NL 2002/000603 07.10.2002

(87) WO 2003/031635 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 EP 01203793

- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KALZIUM GLUKONAT
- METHOD FOR PREPARING CALCIUM GLUCONATE
- PROCEDE DE PREPARATION DE GLUCONATE DE CALCIUM

(71) Purac Biochem N.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) VORAGE, Marcus, Johannes, Anthonius, Wilhelmus, NL-9458 TC Balloo, NL

KREMER, Diderik, Reinder, NL-9722 WG Groningen, NL

SLOOTS, Boelem, NL-9642 KA Veendam, NL

MEIBERG, Johannes, Bernardus, Maria, NL-9606 RA Kropswolde, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12P 7/64 → (51) A61K 38/00

C12P 9/00 → (51) A61K 38/00

C12P 11/00 → (51) C12P 13/04

C12P 13/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C12P 13/04** (11) **1 434 870 A1***

C12P 11/00 C07C 323/63

(25) En (26) En

(21) 02779375.1 (22) 19.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010511 19.09.2002

(87) WO 2003/029477 2003/15 10.04.2003

(30) 25.09.2001 EP 01122906

- (54) • ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTER 2-AMINO-3-(2-AMINO-PHENYLSULFANYL)-PROPIONSAURE

<ul style="list-style-type: none"> • ENZYMATIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 2-AMINO-3-(2-AMINO-PHENYLSULFANYL)-PROPIONIC ACID • PROCEDE ENZYMATIQUE DE PREPARATION D'ACIDE 2-AMINO-3-(2-AMINO-PHENYLSULFANYL)-PROPIONIQUE A SUBSTITUTION 	(51) C12Q 1/10 C12Q 1/42 C12Q 1/54 C12Q 1/68	(11) 1 434 872 A1* C12Q 1/48 C12Q 1/66 G01N 33/53	(51) C12Q 1/68 G01N 33/53 G01N 33/551	(11) 1 434 874 A1* G01N 33/543			
(25) En	(26) En	(21) 02742258.3	(22) 10.07.2002	(25) En	(26) En	(21) 02747916.1	(22) 20.06.2002
(84) 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		(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	
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(72) BLEICHER, Konrad, 79110 Freiburg, DE	(86) US 2002/019807 10.07.2002		(86) US 2002/019480 20.06.2002			(86) US 2002/019480 20.06.2002	
BORTHWICK, Scott, Selkirkshire TD1 1NW, GB	(87) WO 2003/025211 2003/13 27.03.2003		(87) WO 2003/000931 2003/01 03.01.2003			(87) WO 2003/000931 2003/01 03.01.2003	
IDING, Hans, 79618 Rheinfelden, DE	(30) 17.09.2001 US 953133		(30) 21.06.2001 US 299893 P			(30) 21.06.2001 US 299893 P	
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4102 Binningen, CH	(54) • BBC3-GENPROMOTOR UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN DER APOPTOSE UND BBC3-GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG EINES BBC3-GENPROMOTORS		(54) • IMMUNOAFFINITÄTSISOLIERUNG MODIFIZIERTER PEPTIDE AUS KOMPLEXEN GEMISCHTEN			(54) • IMMUNOAFFINITÄTSISOLIERUNG MODIFIZIERTER PEPTIDE AUS KOMPLEXEN GEMISCHTEN	
SCHMID, Stefan, CH-4058 Basle, CH	• BBC3 GENE PROMOTER AND METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF APOPTOSIS AND BBC3 GENE EXPRESSION USING A BBC3 GENE PROMOTER		• IMMUNOAFFINITY ISOLATION OF MODIFIED PEPTIDES FROM COMPLEX MIXTURES			• IMMUNOAFFINITY ISOLATION OF MODIFIED PEPTIDES FROM COMPLEX MIXTURES	
TONG, Han, Min, F-92160 Antony, FR	• PROMOTEUR DU GENE BBC3 ET METHODES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'APOPTOSE ET DE L'EXPRESSION DU GENE BBC3 A L'AIDE D'UN PROMOTEUR DU GENE BBC3		• ISOLATION PAR IMMUNOAFFINITE DE PEPTIDES MODIFIES A PARTIR DE MELANGES COMPLEXES			• ISOLATION PAR IMMUNOAFFINITE DE PEPTIDES MODIFIES A PARTIR DE MELANGES COMPLEXES	
WIRZ, Beat, CH-4153 Reinach, CH							
(74) Schager, Frank, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG, Patent Department (CLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US		(71) Cell Signaling Technology, Inc., 166B Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US			(71) Cell Signaling Technology, Inc., 166B Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US	
	(72) HAN, Jia-Wen, Newton, MA 02460, US		(72) RUSH, John, Brookline, MA 02446, US			(72) RUSH, John, Brookline, MA 02446, US	
	CHITTENDEN, Thomas, Stow, MA 01775, US		ZHANG, Hui, Seattle, WA 98115, US			ZHANG, Hui, Seattle, WA 98115, US	
	(74) Allen, Philippa Margaret, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB		COMB, Michael, J., Manchester, MA 01944, US			COMB, Michael, J., Manchester, MA 01944, US	
			TAN, Yi, Lynnfield, MA 01940, US			TAN, Yi, Lynnfield, MA 01940, US	
			(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB			(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68							
C12P 21/02 → (51) C12N 1/00							
C12P 21/04 → (51) A01K 67/00							
C12P 21/06 → (51) A61K 38/00							
C12P 21/06 → (51) C07K 1/00							
C12P 21/06 → (51) C12N 15/00							
C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68							
(51) C12P 21/08 (11) 1 434 871 A1* C12Q 1/68			(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 875 A1* C07H 21/04			(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 875 A1* C07H 21/04	
(25) En (26) En			(25) En (26) En			(25) En (26) En	
(21) 02768877.9 (22) 20.09.2002			(21) 02757011.8 (22) 07.08.2002			(21) 02757011.8 (22) 07.08.2002	
(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			(84) 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			AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/029985 20.09.2002			(86) US 2002/025060 07.08.2002			(86) US 2002/025060 07.08.2002	
(87) WO 2003/035887 2003/18 01.05.2003			(87) WO 2003/018843 2003/10 06.03.2003			(87) WO 2003/018843 2003/10 06.03.2003	
(30) 20.09.2001 US 323954 P			(30) 21.08.2001 US 313918 P			(30) 21.08.2001 US 313918 P	
(54) • SELEKTION HETEROMERE POLYPEPTIDE EXPRIMIERENDER ZELLEN			(54) • GENPOLYMORPHISMEN UND ANSPRECHEN AUF BEHANDLUNG			(54) • GENPOLYMORPHISMEN UND ANSPRECHEN AUF BEHANDLUNG	
• SELECTION OF CELLS EXPRESSING HETEROMERIC POLYPEPTIDES			• GENE POLYMORPHISMS AND RESPONSE TO TREATMENT			• GENE POLYMORPHISMS AND RESPONSE TO TREATMENT	
• SELECTION DE CELLULES EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES HETEROMERES			• POLYMORPHISMES GENIQUES ET REPOSE A UN TRAITEMENT			• POLYMORPHISMES GENIQUES ET REPOSE A UN TRAITEMENT	
(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US			(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US			(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US	
McGrew, Jeffrey T., 51 University Street, Seattle, WA 98101, US			HUGHES, Arlene, R, Research Triangle Park, NC 27709, US			HUGHES, Arlene, R, Research Triangle Park, NC 27709, US	
Bianchi, Allison A., 51 University Street, Seattle, WA 98101, US			MANASCO, Penelope, Wake Forest, NC 27587, US			MANASCO, Penelope, Wake Forest, NC 27587, US	
(72) MCGREW, Jeffrey, T., Seattle, WA 98101, US			PILLAI, Sreekumar, G, Research Triangle Park, NC 27709, US			PILLAI, Sreekumar, G, Research Triangle Park, NC 27709, US	
BIANCHI, Allison, A., Seattle, WA 98101, US			SPAUDLING, Theodore, C, Research Triangle Park, NC 27709, US			SPAUDLING, Theodore, C, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB			SPRAGGS, Colin, F, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY, GB			SPRAGGS, Colin, F, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY, GB	
			STUBBINS, Michael, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM 19 5AW, GB			STUBBINS, Michael, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM 19 5AW, GB	
C12P 21/08 → (51) A61K 38/00			XU, Chun-Fang, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY, GB			XU, Chun-Fang, Stevenage, Hertfordshire SGI 2NY, GB	
C12Q 1/00 → (51) C07K 1/00			(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB			(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
C12Q 1/00 → (51) C12N 15/09							

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757676.8 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028808 11.09.2002

(87) WO 2003/023066 2003/12 20.03.2003

(30) 11.09.2001 US 318854 P

(54) • *ERSTELLEN EINES EXPRESSIONSPROFILS IM INTAKTEN MENSCHLICHEN HERZ*
• *EXPRESSION PROFILING IN THE INTACT HUMAN HEART*
• *ETABLISSEMENT D'UN PROFIL D'EXPRESSION DANS LE COEUR HUMAIN INTACT*

(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309, US

(72) BRISTOW, Michael, R., Cherry Hills Village, CO 80110, US

MINOBE, Wayne, A., Golden, CO 80401, US

LOWES, Brian, D., Denver, CO 80231, US

PERRYMAN, Benjamin, M., Denver, CO 80246, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 877 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
A61K 49/00 A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 02761652.3 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029205 13.09.2002

(87) WO 2003/025127 2003/13 27.03.2003

(88) 16.10.2003

(30) 14.09.2001 US 952851

17.06.2002 US 173525

(54) • *CHROMOGENE IN-SITU-HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN, KITS UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CHROMOGENIC IN SITU HYBRIDIZATION METHODS, KITS, AND COMPOSITIONS*
• *PROCEDES, KITS ET COMPOSITIONS D'HYBRIDATION CHROMOGENE IN SITU*

(71) Zymed Laboratories, Inc., 561 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SHI, Zuo-Rong, Redwood City, CA 94061, US
WU, Rina, San Francisco, CA 94116, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 878 A2***
(25) En (26) En

(21) 02765320.3 (22) 17.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000772 17.09.2002

(87) WO 2003/025195 2003/13 27.03.2003

(88) 18.03.2004

(30) 17.09.2001 US 322449 P

(54) • *ZUR HOCHEFFEZIENTEN ZUFÜHRUNG VON POLYNUKLEOTIDEN IN DNA-HALTIGE ORGANELLEN FÄHIGE NUKLEINSÄURE-KONSTRUKTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN NUTZUNG*

• *NUCLEIC ACID CONSTRUCTS CAPABLE OF HIGH EFFICIENCY DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES INTO DNA CONTAINING ORGANELLES AND METHODS OF UTILIZING SAME*

• *CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE POUVANT EFFECTUER UNE ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES DE HAUT RENDEMENT DANS DES ORGANELLES CONTENANT DE L'ADN, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) REICH, Ziv, 76 922 Ganei Yohanan, IL

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 879 A2***
(25) En (26) En

(21) 02765616.4 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009873 25.09.2002

(87) WO 2003/027322 2003/14 03.04.2003

(88) 24.12.2003

(30) 25.09.2001 US 324261 P

23.08.2002 CA 2399569

(54) • *MIT HEPATOZELLULÄREM KARZINOM ASSOZIIERTE GENE UND POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS HEPATOZELLULÄRER KARZINOME*
• *HEPATOCELLULAR CARCINOMA-RELATED GENES AND POLYPEPTIDES, AND METHOD FOR DETECTING HEPATOCELLULAR CARCINOMAS*
• *GENES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AUX CARCINOMES HEPATOCELLULAIRES, ET METHODE DE DETECTION DE CARCINOMES HEPATOCELLULAIRES*

(71) Japan as represented by The President of the University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

Oncotherapy Science, Inc., 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP

(72) NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP

FURUKAWA, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 880 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765654.5 (22) 14.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001728 14.09.2002

(87) WO 2003/025226 2003/13 27.03.2003

(30) 15.09.2001 KR 2001057040

30.10.2001 KR 2001066943

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN MITTELS THERMISCHER KONVEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES BY USING THERMAL CONVECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMPLIFIER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES PAR THERMOCONVECTION*

(71) Ahram Biosystems Inc., 405 Jangan Building, 464-1 Jangan-3-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-103, KR

(72) HWANG, Hyun Jin, Gwangjin-gu, 143-751 Seoul, KR

KIM, Jeong Hee, Gwangjin-gu, 143-751 Seoul, KR
JEONG, Kyunghoon, 503-062 Gwangju, KR

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 881 A2***
(25) En (26) En

(21) 02766297.2 (22) 17.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029560 17.09.2002

(87) WO 2003/025138 2003/13 27.03.2003

(88) 08.05.2003

(30) 17.09.2001 US 323469 P

20.09.2001 US 323887 P

13.11.2001 US 350666 P

08.02.2002 US 355145 P

08.02.2002 US 355257 P

12.04.2002 US 372246 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF KREBSMODULATOREN*

• *METHODS OF DIAGNOSIS OF CANCER COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF CANCER*

• *PROCEDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER*

(71) Protein Design Labs, Inc., 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) AFAR, Daniel, Brisbane, CA 94005, US

AZIZ, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US

GISSH, Kurt, C., Piedmont, CA 94611, US

HEVEZI, Peter, A., San Francisco, CA 94122, US

MACK, David, H., Menlo Park, CA 94025, US

WILSON, Keith, E., Redwood City, CA 94062, US

ZLOTNIK, Albert, Palo Alto, CA 94306, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 882 A1***
C12P 19/34 C07H 21/02

(25) En (26) En

(21) 02767795.4 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003827 16.09.2002

(87) WO 2003/027319 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 961865

(54) • *APTAMERE MIT HOMOLOG ODER IN NEUEN KOMPLEXEN GEBUNDENEN NUKLEINSÄUREN ODER NUKLEINSÄUREANALOGEN*

• *APTAMERS CONTAINING SEQUENCES OF NUCLEIC ACIDS OR NUCLEIC ACID ANALOGUES BOUND HOMOLOGOUSLY, OR IN NOVEL COMPLEXES*

• *APTAMERES CONTENANT DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES OU D'ANALOGUES D'ACIDES NUCLEIQUES LIEES DE MANIERE HOMOGENE OU DANS DES NOUVEAUX COMPLEXES*

- (71) Ingeneus Corporation, Chancery House, High Street, Bridgetown, BB
- (72) ERIKSON, Glen, H., Nassau, BS
DAKSIS, Jasmine, I., Richmond Hill, Ontario L4C 2N2, CA
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 883 A2***
C12N 15/10 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02800000.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000653 02.10.2002
(87) WO 2003/029485 2003/15 10.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.10.2001 DK 200101438
(54) • ARRAYS MIT SPEZIFISCHER DIFFERENTIALER PRÄSENTATION
• SPECIFIC DIFFERENTIAL DISPLAY ARRAYS
• RESEAUX D'AFFICHAGE DIFFERENTIELS SPECIFIQUES
- (71) Azign Bioscience A/S, Vestre Teglgade 10, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) BITSCH-NORHAVE, Jens, DK-1757 Kobenhavn V, DK
THIRSTRUP, Kenneth, DK-2400 K benhavn NV, DK
HUMMEL, Rene, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800131.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010843 27.09.2002
(87) WO 2003/029486 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 01.10.2001 EP 01122689
(54) • HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG VORHERSAGENDE EINZELNUCLEOTID-POLYMORPHISMEN
• SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS PREDICTING CARDIOVASCULAR DISEASE
• POLYMORPHISMES A NUCLEOTIDE UNIQUE PRONOSTIQUANT LES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STROPP, Udo, 42781 Haan, DE
SCHWERS, Stephan, 51061 Köln, DE
REIFENBERGER, Elke, 53757 St. Augustin, DE
KALLABIS, Harald, 51061 Köln, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800972.8 (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
(86) US 2002/032180 08.10.2002
(87) WO 2003/030616 2003/16 17.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 10.10.2001 US 328345 P
(54) • 21132, EIN MITGLIED DER FAMILIE MENSCHLICHER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
- 21132, A HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR
• 21132, MEMBRE DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS HUMAINS COUPLES A LA PROTEINE G ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) CARROLL, Joseph, M., Cambridge, MA 02141, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 434 886 A2***
C12P 21/06 C07H 21/02
C07H 21/04 C07K 14/00
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02806833.6 (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
(86) US 2002/032094 08.10.2002
(87) WO 2003/097665 2003/48 27.11.2003
(88) 22.01.2004
(30) 09.10.2001 US 328280 P
(54) • MID-241-REZEPTOR, EIN NEUER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOR
• MID 241 RECEPTOR, A NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• LE RECEPTEUR MID 241, UN NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) WILLIAMSON, Mark J, Saugus, MA 01906, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
- C12Q 1/68** → (51) C12P 21/08
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/10
- C12Q 1/68** → (51) C12S 3/24
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68
- (51) **C12S 3/24** (11) **1 434 887 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02759920.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001214 06.09.2002
(87) WO 2003/020986 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 AU PR749901
(54) • ZELLISOLIERUNGSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG
• METHOD OF ISOLATING CELLS AND USES THEREOF
• PROCEDE D'ISOLATION DE CELLULES ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) MONASH UNIVERSITY, Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
Monash IVF Pty Ltd., Epworth Hospital, 4th Floor, 89 Bridge Road, Richmond, VIC 3121, AU
- (72) KATZ, Mandy, Gael, Richmond, VIC 3121, AU
CRAM, David, Stephen, Vermont, VIC 3133, AU
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C21B 13/00** (11) **1 434 888 A1***
C21C 5/32 F27D 3/18
(25) En (26) En
(21) 02764400.4 (22) 09.10.2002
(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) AU 2002/001376 09.10.2002
(87) WO 2003/031658 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 AU PR817201
(54) • ZUFUHR VON FESTEN EINSATZSTOFFEN FÜR EIN DIREKTVERHÜTTUNGSVERFAHREN
• SUPPLYING SOLID FEED MATERIALS FOR A DIRECT SMELTING PROCESS
• ALIMENTATION DE MATERIAUX D'APPORT SOLIDES POUR UN PROCEDE DE FUSION DIRECTE
- (71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) LEIGH, David, John, Kensington, Western Australia 6151, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- C21C 5/32** → (51) C21B 13/00
- C21D 1/00** → (51) C21D 11/00
- (51) **C21D 8/00** (11) **1 434 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782137.0 (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
(86) US 2002/032267 10.10.2002
(87) WO 2003/031660 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977167
(54) • EISENGEGENDSTÄNDE MIT HOHER HÄRTE UND HOHER DUKTILITÄT
• HIGH-HARDNESS, HIGHLY DUCTILE FERROUS ARTICLES
• ARTICLES FERREUX A HAUTE DURETE ET HAUTE DUCTILITE
- (71) Borg Warner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center, 3800 Automation Drive, Auburn Hills, MI 48236, US
- (72) JACKSON, Tom, R., Homer, NY 13077, US
FRABONI, Anne, Marie, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (51) **C21D 8/12** (11) **1 434 890 A1***
C22C 38/00
(25) De (26) De
(21) 02779469.2 (22) 09.10.2002
(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) EP 2002/011286 09.10.2002
(87) WO 2003/033746 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150642
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NICHTKORNORIENTIERTEN ELEKTROBLECHEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF NON-GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEETS

- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES TOLES MAGNETIQUES A GRAINS NON ORIENTES*
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg, DE
- (72) TELGER, Karl, 48653 Coesfeld, DE
SCHNEIDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, 47803 Krefeld, DE
FRIEDRICH, Karl, Ernst, 47447 Moers, DE
RASIM, Wolfgang, 46509 Xanten, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C21D 11/00** (11) **1 434 891 A1***
C21D 1/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 02764909.4 (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) FI 2002/000783 07.10.2002
- (87) WO 2003/031661 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 FI 20011954
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT TREATMENT METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
Lahden Lämpökäsittely Oy, Koneharjunkatu 6, 15850 Lahti, FI
URV Uudenkaupungin Rautavalimo Oy, Betorantie 30, 23500 Uusikaupunki, FI
- (72) KEMPPAINEN, Pekka, FIN-02400 Kerava, FI
JÄÄSKELÄINEN, Jorma, FIN-15230 Lahti, FI
LEINONEN, Erkki, FIN-04400 Järvenpää, FI
VUORIKARI, Hannu, FIN-00440 Helsinki, FI
SMURA, Eero, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **C22B 1/00** (11) **1 434 892 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02777280.5 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011059 27.09.2002
- (87) WO 2003/031666 2003/16 17.04.2003
- (30) 03.10.2001 EP 01203728
- (54) • *CHLORIDSCHMELZE-VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UND GEWINNUNG VON ZINK*
• *CHLORIDE MELT PROCESS FOR THE SEPARATION AND RECOVERY OF ZINC*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURE POUR LA SEPARATION ET LA RECUPERATION DE ZINC*
- (71) Umicore, Broekstraat 31, 1000 Brussels, BE
- (72) VANDENHAUTE, Joris, n.v. Umicore s.a., B-2250 Olen, BE
ROBERT, Eric, n.v. Umicore s.a., B-2250 Olen, BE
-
- (51) **C22B 3/04** (11) **1 434 893 A1***
C22B 3/06 C22B 3/12
C22B 3/20 C22B 3/44
C22B 3/46 C22B 19/00
C25C 1/16 C25C 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02764382.4 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001260 12.09.2002
- (87) WO 2003/023077 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 AU PR766901
13.09.2001 AU PR767001
13.09.2001 AU PR766701
- (54) • *ZINKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *ZINC RECOVERY PROCESS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE ZINC*
- (71) Intec Ltd, Gordon Chiu Building, J01, Dept. of Chemical Eng., Maze Crescent, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (72) MOYES, John, Maze Crescent, Sydney, New South Wales 2006, AU
HOULIS, Frank, Maze Crescent, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C22B 3/06** → (51) C22B 3/04
-
- C22B 3/12** → (51) C22B 3/04
-
- C22B 3/20** → (51) C22B 3/04
-
- C22B 3/44** → (51) C22B 3/04
-
- C22B 3/46** → (51) C22B 3/04
-
- C22B 19/00** → (51) C22B 3/04
-
- C22C 38/00** → (51) C21D 8/12
-
- (51) **C22F 1/00** (11) **1 434 894 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02752312.5 (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
- (86) US 2002/022287 01.07.2002
- (87) WO 2003/004716 2003/03 16.01.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 03.07.2001 US 898802
19.02.2002 US 78152
- (54) • *DOSENHÜLLE UND DOPPELT GEFALZTES DOSENENDE*
• *CAN SHELL AND DOUBLE-SEAMED CAN END*
• *ENVELOPPE DE CANETTE ET EXTREMITÉ DE CANETTE A SERTISSAGE DOUBLE*
- (71) Container Development, Ltd., 7810 Mcewen Road, Dayton, OH 45459, US
- (72) STODD, R., Peter, Dayton, OH 45419, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- C23C 4/06** → (51) C23C 4/10
-
- (51) **C23C 4/10** (11) **1 434 895 A1***
C23C 4/06
- (25) En (26) En
- (21) 02764453.3 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001490 01.10.2002
- (87) WO 2003/031672 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 CA 2358624
- (54) • *SPRITZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PULVERISABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION A PULVERISER*
- (71) THE WESTAIM CORPORATION, 10102-114th Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA
- (72) HAJMRLE, Karel, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4, CA
CHILKOWICH, Antony, Peter, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 1T1, CA
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- C23C 14/22** → (51) C23C 16/44
-
- C23C 14/24** → (51) B22F 3/12
-
- C23C 14/35** → (51) H01J 37/34
-
- C23C 14/56** → (51) C23C 16/44
-
- (51) **C23C 16/44** (11) **1 434 896 A2***
C23C 16/54 C23C 14/22
C23C 14/56 F04C 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 02777255.7 (22) 28.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010918 28.09.2002
- (87) WO 2003/033761 2003/17 24.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 11.10.2001 DE 10150015
- (54) • *MEHRKAMMERVAKUUMANLAGE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER EVAKUIERUNG*
• *MULTI-CHAMBER INSTALLATION FOR TREATING OBJECTS UNDER VACUUM, METHOD FOR EVACUATING SAID INSTALLATION AND EVACUATION SYSTEM THEREFOR*
• *INSTALLATION MULTICHAMBRE POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS SOUS VIDE, PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE LE VIDE DE CETTE INSTALLATION ET SYSTEME UTILISE A CET EFFET*
- (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) MÜLLER, Peter, 51107 Köln, DE
ARNDT, Lutz, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **1 434 897 A1***
H01L 21/02
- (25) De (26) De
- (21) 02779322.3 (22) 07.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010051 07.09.2002
- (87) WO 2003/031677 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 DE 10150776
20.02.2002 DE 10206984

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN EINER VIELZAHL VON SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT
 - METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING A PLURALITY OF LAYERS ON A SUBSTRATE
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER UNE PLURALITE DE COUCHES SUR UN SUBSTRAT
- (71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) SCHUMACHER, Markus, 50171 Kerpen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/458 → (51) C23C 16/54

- (51) **C23C 16/54** (11) **1 434 898 A1***
C30B 25/10 C23C 16/458
- (25) De (26) De
- (21) 02754096.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000467 28.08.2002
- (87) WO 2003/031680 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 CH 188901

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN UND ULTRAHOCHVAKUUM-CVD-REAKTOR
- METHODS FOR THE PRODUCTION OF COMPONENTS AND ULTRA HIGH VACUUM CVD REACTOR
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS ET REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A VIDE POUSSE

- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
- (72) BUSCHBECK, Hans, Martin, CH-9475 Sevelen, CH
- BARTHOLET, Philipp, CH-9478 Azmoos, CH
- WILTSCHE, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
- RAMM, Jürgen, CH-9475 Sevelen, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwärntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 16/54 → (51) C23C 16/44

C23C 18/06 → (51) C23C 18/14

C23C 18/12 → (51) C23C 18/14

- (51) **C23C 18/14** (11) **1 434 899 A2***
C23C 18/12 C23C 18/06
- (25) En (26) En
- (21) 02784016.4 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031683 04.10.2002
- (87) WO 2003/031682 2003/16 17.04.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 05.10.2001 US 327009 P

- (54) • PHOTOLYTISCHES KONVERSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURierter AMORPHER FILME
- PHOTOLYTIC CONVERSION PROCESS TO FORM PATTERNED AMORPHOUS FILM
- PROCEDE DE CONVERSION CATALYTIQUE POUR FORMATION DE FILM AMORPHE A MOTIFS

- (71) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward California 94545, US
- (72) BRAVO-VASQUEZ, Juan-Pablo, Ithaca, NY 14850-4808, US
- HILL, Ross, H., Coquitlam V3K 4A9, CA

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

C23C 28/00 → (51) C09C 1/00

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 434 900 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02776774.8 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003743 01.10.2002
- (87) WO 2003/031685 2003/16 17.04.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 01.10.2001 DE 10149397

- (54) • HARTSTOFFSCHICHT
- HARD MATERIAL LAYER
- COUCHE DE MATIERES DURES

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KARRAS, Bernd, 10997 Berlin, DE
- KRÜGER, Ursus, 14098 Berlin, DE
- PYRITZ, Uwe, 13599 Berlin, DE
- SCHIEWE, Heike, 12167 Berlin, DE

C25B 9/00 → (51) C01B 13/10

C25B 11/03 → (51) C01B 13/10

C25C 1/06 → (51) C22B 3/04

C25C 1/16 → (51) C22B 3/04

C30B 25/10 → (51) C23C 16/54

D01D 5/42 → (51) D04H 13/02

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 434 901 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02731864.1 (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) US 2002/015828 17.05.2002
- (87) WO 2002/095098 2002/48 28.11.2002
- (30) 18.05.2001 US 861370

- (54) • MODIFIZIERUNG VON CARBON-NANO-RÖHRCHEN DURCH OXIDIERUNG MIT PERSAUERSTOFFVERBINDUNGEN
- MODIFICATION OF CARBON NANOTUBES BY OXIDATION WITH PEROXYGEN COMPOUNDS
- MODIFICATION DE NANOTUBES DE CARBONE PAR OXYDATION AVEC DES COMPOSES PERORYGENES

- (71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US
- (72) NIU, Chunming, Lexington, MA 02420, US
- MOY, David, Winchester, MA 01890, US
- MA, Jun, Lowell, Massachusetts 01852, US
- CHISHTI, Asif, Lowell, MA 01852, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D03D 9/00 → (51) D04H 1/00

D03D 15/00 → (51) D04H 1/00

- (51) **D03D 15/04** (11) **1 434 902 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02772367.5 (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

- (86) EP 2002/011340 10.10.2002
- (87) WO 2003/033795 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 DE 10150207
- 06.06.2002 DE 10225049

- (54) • GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- WOVEN FABRIC AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- TISSU ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) SCHINDLER, Stefan, 73734 Esslingen, DE
- WEINSDÖRFER, Helmut, 72124 Pliezhausen, DE
- WOLFRUM, Jürgen, 73061 Ebersbach, DE

- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D03D 19/00 → (51) D04H 1/00

D03D 47/34 → (51) B65H 59/22

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 434 903 A1***
D04H 13/00 D04H 3/00
D04H 5/00 D03D 15/00
D03D 19/00 D03D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 02801625.1 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028775 10.09.2002
- (87) WO 2003/033799 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 US 976412

- (54) • WENIG FUSSELNDES WISCHTUCH
- LOW CONTAMINANT WIPER
- CHIFFON A FAIBLE TENEUR EN CONTAMINANTS

- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) KELLY, Creighton, C., LaGrange, GA 30240, US
- HILDRETH, David D., LaGrange, GA 30240, US
- (74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 434 904 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02778225.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028273 06.09.2002
- (87) WO 2003/023106 2003/12 20.03.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 07.09.2001 US 317991 P

- (54) • BEBILDERTER LYOCELLFASERHALTIGER VLIESTOFF
- IMAGED NONWOVEN FABRIC COMPRISING LYOCELL FIBERS
- TISSU NON TISSE A IMAGES COMPRESANT DES FIBRES LYOCELL

- (71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, S.C. 29405, US
- (72) BLACK, Samuel, K., Raleigh, NC 27610, US
- DELEON, Sergio, Clayton, NC 27520, US

(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

D04H 3/00 → (51) D04H 1/00

D04H 5/00 → (51) D04H 1/00

D04H 13/00 → (51) D04H 1/00

(51) **D04H 13/02** (11) **1 434 905 A1***
D01D 5/42 B29C 55/06
B32B 27/32 B32B 27/08
B32B 5/02 B32B 31/16
(25) En (26) En
(21) 02753501.2 (22) 20.08.2002
(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) US 2002/026508 20.08.2002
(87) WO 2003/031713 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974040
(54) • MIKROFASERARTIKEL ERHÄLTICH AUS MEHRSCICHTIGEN SUBSTRATEN
• MICROFIBER ARTICLES FROM MULTI-LAYER SUBSTRATES
• ARTICLES MICROFIBRES FORMES A PARTIR DE SUBSTRATS MULTICOUCHES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LONGABACH, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLEPZIG, Kimberley, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SEBASTIAN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MICHEL, Matthew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINDQUIST, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SURA, Ravi, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D06B 3/00** (11) **1 434 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 01919020.6 (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) BR 2001/000028 23.03.2001
(87) WO 2001/073180 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 BR 0001097

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND FÄRBUNG VON STRANGFÖRMIGEN GEWEBEN MIT EINEM VON DER BEWEGUNGSRICHTUNG DES GEWEBES ABHÄNGIGEN SCHRÄGSTELLEN DES BEHÄLTERS
• APPARATUS TO PROCESS AND DYE FABRICS IN CORDS; WITH CONJUGATED TILTING ACCORDING TO THE DIRECTION ORIENTATION OF THE FABRIC
• APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE TEINTURE DES TISSUS A COTES ASSOCIES AU BASCULEMENT TILTING SELON LA DIRECTION D'ORIENTATION DU TISSU
(71) Tambellini, Wilson, Rua Herval, 1022, Apto. 61, Belenzinho, CEP-03062-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) Tambellini, Wilson, Belenzinho, CEP-03062-000 Sao Paulo, SP, BR
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **D06F 1/00** (11) **1 434 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775739.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027950 30.08.2002
(87) WO 2003/023113 2003/12 20.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.09.2001 US 947485
(54) • GEZIELT ANGESTRÖMTER BESTECKKORB
• POWERED UTENSIL BASKET
• PANIER A USTENSILES ACTIF
(71) Metcraft Inc., 13910 Kessler Drive, Leawood, KS 66206, US
(72) CANTRELL, John, W., Leawood, KS 66206, US
INCH, John, Kansas City, MO 64134, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **D06F 37/42** (11) **1 434 908 A1***
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 02767294.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008556 31.07.2002
(87) WO 2003/029548 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148452
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEUERN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTGERÄTES UND HAUSHALTGERÄT DAZU
• METHOD FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF A WATER-CARRYING HOUSEHOLD APPLIANCE AND A CORRESPONDING HOUSEHOLD APPLIANCE
• PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL MENAGER VEHICULANT DE L'EAU ET APPAREIL MENAGER CORRESPONDANT
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SECHELMANN, Christian, 14656 Brieselang, DE
CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
BERGEMANN, Heinz-Jürgen, 81543 München, DE
GÖTZ, Konrad, 93309 Kelheim, DE
REINKER, Bernward, 93128 Regenstauf, DE
JÄHNERT, Detlef, 81541 München, DE
SALEIN, Matthias, 13467 Berlin, DE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SECHELMANN, Christian, 14656 Brieselang, DE
CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
BERGEMANN, Heinz-Jürgen, 81543 München, DE
GÖTZ, Konrad, 93309 Kelheim, DE
REINKER, Bernward, 93128 Regenstauf, DE
JÄHNERT, Detlef, 81541 München, DE
SALEIN, Matthias, 13467 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 434 909 A1***
D06F 39/02
(25) De (26) De
(21) 02751166.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008557 31.07.2002
(87) WO 2003/029550 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148454
(54) • PROZESSGESTEUERTES HAUSHALTGERÄT MIT EINEM ANZEIGEDISPLAY FÜR TEXTE
• PROCESS-CONTROLLED HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A TEXT DISPLAY
• APPAREIL MENAGER A COMMANDE DE PROCESSUS, EQUIPE D'UN AFFICHEUR DE TEXTES
(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
MC NL PT SE SK TR LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BARGAJE, Vijaya, M., Whitefield, Bangalore, IN
BEHAL, Vidur, Hindustan Lever Ltd, Mumbai Maharashtra 400 020, IN
DHANDAPANI, Kavitha, Hindustan Lever Ltd, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
ROBERTS, Glyn, Hindustan Lever Ltd, Res. Centre, Karnataka 560 066, IN

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FOCHEM, Manfred, 10629 Berlin, DE
CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
WÖBKEMEIER, Martina, 10789 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 434 910 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 02758369.9 (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 2002/008088 19.07.2002
(87) WO 2003/029549 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148453
(54) • PROGRAMMGESTEUERTES HAUSHALTGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINRICHTUNG
• PROGRAMME-CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A DISPLAY DEVICE
• APPAREIL ELECTROMENAGER COMMANDE PAR UN PROGRAMME ET DOTE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BERGEMANN, Heinz-Jürgen, 81543 München, DE
CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
GÖTZ, Konrad, 93309 Kelheim, DE
JÄHNERT, Detlef, 81541 München, DE
REINKER, Bernward, 93128 Regenstauf, DE
SALEIN, Matthias, 13467 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
SECHELMANN, Eric, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/00 → (51) D06F 37/42

D06F 39/02 → (51) D06F 39/00

D06F 39/14 → (51) E05D 11/00

(51) **D06L 1/02** (11) **1 434 911 A1***
C11D 17/00 C11D 3/43
C11D 3/37 C11D 3/24
C11D 3/20 C11D 3/18
(25) En (26) En
(21) 02772339.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010675 23.09.2002
(87) WO 2003/033805 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 IN MU00099901
(54) • UNBEDENKLICHES REINIGUNGSMITTEL
• NON-TOXIC CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE NON TOXIQUE
(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
MC NL PT SE SK TR LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BARGAJE, Vijaya, M., Whitefield, Bangalore, IN
BEHAL, Vidur, Hindustan Lever Ltd, Mumbai Maharashtra 400 020, IN
DHANDAPANI, Kavitha, Hindustan Lever Ltd, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
ROBERTS, Glyn, Hindustan Lever Ltd, Res. Centre, Karnataka 560 066, IN

- (74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- D06L 1/02** → (51) C11D 17/00
-
- D06L 1/04** → (51) C11D 17/00
-
- D06M 13/248** → (51) D06M 15/423
-
- D06M 13/432** → (51) D06M 15/423
-
- (51) **D06M 15/423** (11) **1 434 912 A2***
D06M 13/432 D06M 13/248
- (25) En (26) En
- (21) 02789175.3 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031052 30.09.2002
- (87) WO 2003/029553 2003/15 10.04.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 02.10.2001 US 326837 P
31.05.2002 US 385022 P
- (54) • *KNITTERFESTES SUBSTRAT AUS CELLULOSEFASERN MIT VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *DURABLE PRESS CELLULOSIC FIBROUS SUBSTRATES WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES*
• *SUBSTRATS DE TISSUS DE FIBRES CELLULOSIQUES SANS REPASSAGE A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES*
- (71) Nano-Tex LLC, 5770 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US
- (72) OFFORD, David, A., Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **D06M 15/576** (11) **1 434 913 A1***
C08G 18/28 C08G 18/70
- (25) En (26) En
- (21) 02780488.9 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/033398 09.10.2002
- (87) WO 2003/031715 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 973101
- (54) • *HOCHABWEISENDE TEPPICHSCHUTZMITTEL*
• *HIGHLY REPELLENT CARPET PROTECTANTS*
• *PROTECTANTS DE TAPIS A GRAND POUVOIR REPULSIF*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) FITZGERALD, Patrick, Henry, Pitman, NJ 08071, US
LIU, Andrew, Hen, Newark, DE 19711, US
MURPHY, Peter, Michael, Ooltewah, TN 37363, US
STRICKLER, Charles, L., Elkton, MD 21921, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
-
- D07B 1/16** → (51) D07B 1/22

- (51) **D07B 1/22** (11) **1 434 914 A1***
D07B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 02761752.1 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/029817 19.09.2002
- (87) WO 2003/029556 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 970587
- (54) • *AUFZUGSRIEMEN MIT GERÄUSCHREDUZIERENDER NUTENANORDNUNG*
• *ELEVATOR BELT ASSEMBLY WITH NOISE REDUCING GROOVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE COURROIE D'ASCENSEUR DONT L'ARRANGEMENT DES RAINURES A POUR EFFET DE REDUIRE LE BRUIT*
- (71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) PITTS, John, Avon, CT 06001, US
SWAYBILL, Bruce, Farmington, CT 06032, US
DERWINSKI, Patricia, A., Farmington, CT 06032, US
O'DONNELL, Hugh, James, Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- D21C 7/06** → (51) B27N 1/02
-
- D21H 17/35** → (51) C08F 212/08
-
- (51) **D21H 19/58** (11) **1 434 915 A1***
(25) Fi (26) En
- (21) 02764904.5 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000777 02.10.2002
- (87) WO 2003/029560 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 FI 20011932
- (54) • *NEUE STREICHFARBE*
• *NOVEL COATING COLOR COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE COULEUR POUR REVETEMENT*
- (71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
- (72) TAMMI, Anna-Liisa, FIN-21530 Paimio, FI
MIETTINEN, Päivi, FIN-23100 Mynämäki, FI
- (74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **E02D 27/06** (11) **1 434 916 A1***
E02D 27/36
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02800648.4 (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
- (86) FR 2002/003461 11.10.2002
- (87) WO 2003/031732 2003/16 17.04.2003
- (30) 11.10.2001 FR 0113065
- (54) • *ZWISCHEN ZWEI POSITIONEN, EINE AUF DEM BODEN AUFLIEGENDE UND EINE SCHWIMMENDE, BEWEGLICHE GEBÄUDEANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT OF A BUILDING MOBILE BETWEEN TWO POSITIONS, ONE SUPPORTED ON THE GROUND AND THE OTHER FLOATING*
• *AGENCEMENT D'UNE CONSTRUCTION MOBILE ENTRE DEUX POSITIONS L'UNE EN APPUI AU SOL ET L'AUTRE FLOTTANTE*
- (71) De Chérancé, Frédéric, Maison la Désirée, Route Bidache, 64520 Guiche, FR

- (72) De Chérancé, Frédéric, 64520 Guiche, FR
- (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR
-
- E02D 27/36** → (51) E02D 27/06
-
- (51) **E03C 1/232** (11) **1 434 917 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02714864.2 (22) 30.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2002/003931 30.01.2002
- (87) WO 2002/063109 2002/33 15.08.2002
- (30) 07.02.2001 US 778410
- (54) • *ABLAUFANORDNUNG MIT STOPPFENFÜHRUNG ALS INSTALLATIONSHILFE*
• *DRAIN ASSEMBLY WITH INSTALLATION AID STOPPER GUIDE*
• *ENSEMBLE D'ECOULEMENT MUNI D'UN GUIDE D'OBTURATEUR SERVANT D'AUXILIAIRE DE MONTAGE*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) MCMULLEN, Mark F., Adell, WI 53001, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **E03F 5/12** (11) **1 434 918 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02767691.5 (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
- (86) GB 2002/004552 08.10.2002
- (87) WO 2003/031738 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 GB 0124326
- (54) • *ÜBERLAUFKAMMER*
• *OVERFLOW CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TROP-PLEIN*
- (71) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
- (72) Williams, Christopher A., Clevedon North Somerset BS21 7LS, GB
Lecornu, Paul, Mallet Somerset BA4 6RQ, GB
James, Mark, D., London N10 1HR, GB
Andoh, Robert Yaw Gyamfi, Mitcham Surrey CR4 1XH, GB
Faram, Michael Guy, Portishead Bristol BS20 7LS, GB
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **E04B 2/86** (11) **1 434 919 A1***
E04G 11/06 E04C 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 02764404.6 (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
- (86) AU 2002/001382 10.10.2002
- (87) WO 2003/031740 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 AU PR824001
- (54) • *HOHLE VERBINDUNGSPLATTEN ALS VERLORENE SCHALUNG*
• *HOLLOW INTERCONNECTING PANELS AS LOST FORMWORK*
• *PANNEAUX CREUX RELIES ENTRE EUX SERVANT DE COFFRAGE PERDU*
- (71) Dincel, Burak, Level 3, 7k Parkes Street, Parramatta, NSW 2150, AU
- (72) Dincel, Burak, Parramatta, NSW 2150, AU

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(51) **E04B 5/32** (11) **1 434 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783235.1 (22) 09.10.2002
(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) FR 2002/003437 09.10.2002
(87) WO 2003/031742 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 FR 0112985
(54) • *WÄRMESPERRVORRICHTUNG FÜR BETONBODEN UND DAMIT AUSGESTATTETER BODEN*
• *THERMAL-BREAK DEVICE FOR CONCRETE FLOOR, AND FLOOR EQUIPPED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'INTERRUPTION THERMIQUE POUR PLANCHER EN BETON, ET PLANCHER EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
(72) HERRERIA, Christian, F-75015 Paris, FR
PENNEY, Thierry, F-13670 Saint Andiol, FR
PY, Jean-Paul, F-34820 Teyran, FR
LAUNAY, Jacques, F-70200 Lure, FR
PERSUY, Gérard, F-68280 Andolsheim, FR
SANCHEZ, José, F-68190 Andolsheim, FR
BURGER, Bruno, F-68770 Ammerschwihr, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04C 1/00** (11) **1 434 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801048.6 (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

(86) US 2002/032638 11.10.2002
(87) WO 2003/031746 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 11.10.2001 US 328628 P
(54) • *INTEGRIERTER QUERTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTEGRATED STEEL CROSS-CAR BEAM*
• *POUTRE D'ACIER TRANSVERSALE INTEGREE*

(71) Collins & Aikman Automotive Company Inc., 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) RIHA, Keith, A., Rochester, MI 48306, US
NEWPORT, Colin, Ontario, Ontario NOB1E0, CA
WEISSERT, Ulrich, Rochester, MI 48306, US
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E04C 2/08 → (51) E04B 2/86

(51) **E04F 15/04** (11) **1 434 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800808.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001800 03.10.2002
(87) WO 2003/031750 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 SE 0103444
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN OBERFLÄCHENELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINES*

DURCH AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT AKTIVIERTEN KLEBSTOFFS

• *A PROCESS FOR SEALING OF A JOINT BETWEEN SURFACE ELEMENTS BY USE OF A GLUE ACTIVATED BY APPLYING OF A LIQUID*

• *PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER UN JOINT ENTRE DES ELEMENTS DE SURFACE AU MOYEN D'UNE COLLE ACTIVEE PAR APPLICATION D'UN LIQUIDE*

(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) SJÖBERG, ke, S-227 31 Lund, SE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04G 11/06 → (51) E04B 2/86

E05B 35/00 → (51) F16B 41/00

(51) **E05D 11/00** (11) **1 434 923 A1***
(25) A47L 15/42 (26) D06F 39/14
(21) 02774604.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010210 11.09.2002
(87) WO 2003/029590 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 DE 10147764
(54) • *FÜHRUNG UND HALTERUNG ELEKTRISCHER LEITUNGEN IM SCHWENKBEREICH VON TÜREN*
• *GUIDE AND FIXING ELEMENT FOR ELECTRIC CABLES IN THE PIVOTING REGION OF DOORS*
• *GUIDAGE ET FIXATION DE LIGNES ELECTRIQUES DANS LA ZONE DE PIVOTEMENT DE PORTES*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SIPPLE, Horst, 89537 Giengen, DE

E21B 7/06 → (51) E21B 31/00

(51) **E21B 17/042** (11) **1 434 924 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02803137.5 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) SE 2002/001839 09.10.2002
(87) WO 2003/042493 2003/21 22.05.2003
(30) 12.10.2001 SE 0103407
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG*
• *THREAD JOINT*
• *RACCORD FILETE*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) LILJEBRAND, Per-Olof, S-811 52 Sandviken, SE
OLSSON, Urban DI, deceased, SE

(51) **E21B 31/00** (11) **1 434 925 A1***
(25) E21B 7/06 (26) En
(21) 02767676.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/004423 01.10.2002
(87) WO 2003/031767 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 GB 0124221
(54) • *BOHRLOCHRÜCKGEWINNUNGSVORGANG*
• *WELLBORE RECOVERY OPERATION*
• *OPERATION DE RECUPERATION D'UN PUIITS DE FORAGE*

(71) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US
(72) MCGARIAN, Bruce, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW, GB

GILLIES, Ian Alexander, Brechin, Angus DD9 6BY, GB
CRUICKSHANK, Brian, Laurencekirk, ABERDEENSHIRE AB30 1HD, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 37/06 → (51) G01N 21/55

E21B 41/00 → (51) H01M 6/50

(51) **E21B 43/16** (11) **1 434 926 A1***
(25) E21B 43/25 (26) En
(21) 02758957.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000305 30.08.2002
(87) WO 2003/018959 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 PCT/N001/00356
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERHÖHUNG DER ÖLGEWINNUNG DURCH GASINJEKTION*
• *METHOD AND PLANT FOR INCREASING OIL RECOVERY BY GAS INJECTION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION D'AUGMENTATION DE LA RECUPERATION DE PETROLE PAR INJECTION DE GAZ*

(71) Statoil ASA, I & K IR PAT, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) OLSVIK, Ola, N-7562 Hundhamaren, NO
RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
SOGGE, Jostein, N-7500 Stjørdal, NO
KVALE, Rune, N-4014 Stavanger, NO
HAUGEN, Sjur, N-1350 Lommedalen, NO
GRONTVEDT, Jan, N-4020 Stavanger, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E21B 43/25 → (51) E21B 43/16

(51) **E21B 43/27** (11) **1 434 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800099.0 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010549 19.09.2002
(87) WO 2003/029613 2003/15 10.04.2003
(30) 24.09.2001 US 961476
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION*
• *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT
(71) SOFITECH N.V., rue de Stalle 140, Uccle (1180 Bruxelles), BE
(84) BG CH CZ EE ES FI LU PT LI SE BE CY GR IE MC SK TR
(72) FRENIER, Wayne, Katy, TX 77449, US
CHANG, Frank, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **E21B 47/12** (11) **1 434 928 A1***
G01V 11/00

(25) En (26) En
(21) 02772523.3 (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
(86) GB 2002/004623 11.10.2002

(87) WO 2003/033875 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124451

(54) • *MAGNETISCHE SIGNALÜBERTRAGUNG IN ROHRLEITUNGEN*
• *MAGNETIC SIGNALLING IN PIPELINES*
• *SIGNALISATION MAGNETIQUE DANS DES CANALISATIONS*

(71) Flight Refuelling Limited, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, GB

(72) HUDSON, Steven Martin, Sturminster Newton Dorset DT10 1HQ, GB
JOINSON, Daniel, Carterton Oxon OX18 3BT, GB

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **E21D 21/00** (11) **1 434 929 A1***
(25) En (26) En

(21) 02766936.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001223 06.09.2002

(87) WO 2003/021081 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 AU PR751901
06.08.2002 AU 2002950586

(54) • *NACHGIEBIGER GEBIRGSANKER*
• *A YIELDING ROCK BOLT*
• *BOULON D'ANCRAGE COULISSANT*

(71) Garford Pty. Ltd., 66 Paramount Drive, Wangara, W.A. 6065, AU

(72) MALTBY, David, Cannningvale, W.A. 6155, AU

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

F01L 1/047 → (51) B21D 53/84

(51) **F01L 9/04** (11) **1 434 930 A1***
(25) En (26) En

(21) 02797556.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003561 03.09.2002

(87) WO 2003/021086 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267686

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ELEKTROMAGNETISCH ANGESTEUERTEN EINLASSVENTILEN*
• *METHOD OF OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING ELECTROMAGNETICALLY DRIVEN INTAKE VALVES*
• *PROCEDE DE MISE EN SERVICE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT DES SOUPAPES D'ADMISSION A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MIZUTA, Tametoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) MATSUMOTO, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

SHIRATANI, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KATSUMATA, Shoji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

YOEDA, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

NISHIDA, Hideyuki, 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) **F01M 11/04** (11) **1 434 931 A1***
F16K 21/00

(25) En (26) En
(21) 02780493.9 (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

(86) US 2002/033494 08.10.2002

(87) WO 2003/031779 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 US 973394

(54) • *ABLAUFVENTIL*
• *WITNESS DRAIN VALVE*
• *VANNE DE VIDANGE TEMOIN*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) WILCOX, David, E., Gilbert, AZ 85296, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F01M 11/04 → (51) F16N 7/38

F01N 3/021 → (51) C04B 30/02

F01N 3/18 → (51) F02D 41/02

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

F01N 7/18 → (51) B21C 37/29

F01P 9/06 → (51) F25B 25/00

(51) **F02B 23/10** (11) **1 434 932 A1***
F02F 3/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 02779609.3 (22) 02.08.2002
(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) FR 2002/002794 02.08.2002

(87) WO 2003/042519 2003/21 22.05.2003

(30) 10.10.2001 FR 0113051

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT FREMDZÜNDUNG UND DIREKTER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG, UMFASSEND EIN SYSTEM ZUR DIREKTEINSPRITZUNG UNTER SEHR HOHEM DRUCK*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SPARK IGNITION AND DIRECT FUEL INJECTION COMPRISING A VERY HIGH-PRESSURE DIRECT INJECTION SYSTEM*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, A ALLUMAGE COMMANDE, ET A INJECTION DIRECTE D'ESSENCE, COMPORTANT UN SYSTEME D'INJECTION DIRECTE A TRES HAUTE PRESSION*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) BOURGUIGNON, Eric, F-95160 Montmorency, FR

(74) SULKOWSKI, Pascal, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F02B 47/02 → (51) F02M 25/035

(51) **F02D 41/02** (11) **1 434 933 A1***
F02D 41/30 F01N 3/18

(25) En (26) En
(21) 02800519.7 (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
(86) AU 2002/001369 08.10.2002

(87) WO 2003/031786 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 AU PR812401

(54) • *FAHRZEUG MIT GERINGER SCHADSTOFFEMISSION*
• *A LOW EMISSION VEHICLE*
• *VEHICULE A FAIBLES EMISSIONS*

(71) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD., 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021, AU

(72) YANG, Koon, Chul, Woodvale, Western Australia 6026, AU

CATHCART, Geoffrey, Paul, Mount Lawley, Western Australia 6050, AU

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F02D 41/06 → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 41/30** (11) **1 434 934 A1***
F02D 41/06

(25) De (26) De
(21) 02754502.9 (22) 08.08.2002

(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) DE 2002/002921 08.08.2002

(87) WO 2003/031790 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 DE 10148646

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER*

• *COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROSENZOPF, Guenter, 71638 Ludwigsburg, DE

DENZ, Helmut, 70184 Stuttgart, DE

KROEPKE, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE

WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE

HEYNA, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

ROSENBERG, Stephan, Farmington Hills, MI 48331, US

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

F02F 3/26 → (51) F02B 23/10

(51) **F02M 3/10** (11) **1 434 935 A1***
F02M 51/00 B05B 7/08

(25) De (26) De
(21) 02777303.5 (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
(86) EP 2002/011368 10.10.2002
(87) WO 2003/033900 2003/17 24.04.2003

- (30) 11.10.2001 DE 10150931
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT HILFE VON GASSTRÖMEN
• METHOD AND DEVICE FOR PULVERISING LIQUIDS USING GAS FLOWS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PULVERISER DES LIQUIDES AU MOYEN D'ECOULEMENTS GAZEUX
- (71) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., Hohe Ähren 1, D-14195 Berlin, DE
- (72) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., D-14195 Berlin, DE
- (74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F02M 25/035** (11) **1 434 936 A1***
F02M 31/10 F02B 47/02
- (25) En (26) En
- (21) 02764903.7 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000776 01.10.2002
- (87) WO 2003/031795 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 FI 20011965
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINEM DIESELMOTOR
• ARRANGEMENT AND METHOD IN CONNECTION WITH A DIESEL ENGINE
• AGENCEMENT ET PROCEDE RELATIFS A UN MOTEUR DIESEL
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) HÄGGLUND, Thomas, FIN-65410 Sundom, FI
- HOLMGREN, Harry, FIN-66100 Malax, FI
- (74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

F02M 31/10 → (51) F02M 25/035**F02M 51/00** → (51) F02M 3/10

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 434 937 A1***
F02M 61/08 F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02769884.4 (22) 22.08.2002
- (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) DE 2002/003070 22.08.2002
- (87) WO 2003/031799 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 DE 10148594
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hohl, Günther, 70569 Stuttgart, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 69/46

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 434 938 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02769925.5 (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) DE 2002/003318 06.09.2002
- (87) WO 2003/031800 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 DE 10148650
- (54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG

- FUEL INJECTION SYSTEM FOR DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
- KANNE, Sebastian, 70372 Stuttgart, DE

F02M 57/02 (11) **1 434 939 A1***
F02M 59/10

- (25) De (26) De
- (21) 02776673.2 (22) 14.09.2002
- (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) DE 2002/003449 14.09.2002
- (87) WO 2003/031802 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10149004
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
• FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) F02M 57/02**F02M 61/08** → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 434 940 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02800537.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003719 01.10.2002
- (87) WO 2003/031805 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10148874
- (54) • DÜSENEINRICHTUNG
• INJECTOR
• DISPOSITIF INJECTEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEUMAIER, Martin, 93059 Regensburg, DE
- WELS, Karin, 93107 Thalmassing, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 434 941 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02800535.3 (22) 07.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003338 07.09.2002
- (87) WO 2003/031806 2003/16 17.04.2003
- (30) 02.10.2001 DE 10148597
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Günter, 71735 Eberdingen, DE
- NOWAK, Detlef, 71499 Untergruppenbach, DE

F02M 69/46 (11) **1 434 942 A1***
F02M 51/06

- (25) De (26) De
- (21) 02764554.8 (22) 23.08.2002
- (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) DE 2002/003091 23.08.2002
- (87) WO 2003/031808 2003/16 17.04.2003

- (30) 04.10.2001 DE 10148824
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RÜHLE, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
- BOEE, Matthias, Hörnleshalde 3, 71640 Ludwigsburg, DE
- KEIM, Norbert, 74369 Löchgau, DE

F04C 23/00 → (51) C23C 16/44**F15B 13/04** → (51) F16K 31/06**F15B 13/044** → (51) F16K 31/06

- (51) **F15B 13/08** (11) **1 434 943 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02802780.3 (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) US 2002/031990 07.10.2002
- (87) WO 2003/040574 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.10.2001 US 972540
- (54) • MEHRFACHHYDRAULIKVENTILANORDNUNG MIT EINEM MONOLITHISCHEN BLOCK
• MULTIPLE HYDRAULIC VALVE ASSEMBLY WITH A MONOLITHIC BLOCK
• ENSEMBLE MULTISOUPAPE HYDRAULIQUE POSSEDTANT UN BLOC MONOLITHIQUE
- (71) Husco International, Inc., W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187, US
- (72) PACK, Andreas, S., Wauwatosa, WI 53213, US
- GRIESBACH, Eric, N., North Prairie, WI 53153, US
- OLSEN, James, E., Oconomowoc, WI 53066, US
- (74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F15D 1/06 (11) **1 434 944 A2***
F16L 55/24

- (25) En (26) En
- (21) 02748990.5 (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) GB 2002/003025 28.06.2002
- (87) WO 2003/002878 2003/02 09.01.2003
- (88) 27.02.2003
- (30) 28.06.2001 GB 0115834
- (54) • FLUIDFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR FLUID TRANSPORTATION
• APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES
- (71) Doig, Martin John Gardner, 29 Louisville Avenue, Aberdeen AB15 4TT, GB
- (72) Doig, Martin John Gardner, Aberdeen AB15 4TT, GB
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

F16B 11/00 → (51) F16C 35/02

- (51) **F16B 41/00** (11) **1 434 945 A1***
E05B 35/00
(25) Sv (26) En
(21) 02782049.7 (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
(86) SE 2002/001863 11.10.2002
(87) WO 2003/038294 2003/19 08.05.2003
(30) 12.10.2001 SE 0103410
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN RADBOLZEN*
• *A LOCKING DEVICE FOR A WHEEL BOLT*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN BOULON DE ROUE*
- (71) AB J.E. Bergströms Mekaniska Verkstad, Box 94, 718 22 Frövi, SE
(72) AHLGREN, Ove, S-461 91 Trollhättan, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 434 946 A1***
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 02785042.9 (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
(86) DE 2002/003777 08.10.2002
(87) WO 2003/033921 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149609
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *JOINT A ROTULE*
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) SCHÖNHÖFF, Stefan, 49082 Osnabrück, DE
FISCHER, Markus, 49439 Steinfeld, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 434 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785043.7 (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
(86) DE 2002/003778 08.10.2002
(87) WO 2003/033922 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10149995
(54) • *KERAMIKKUGELGELENK*
• *CERAMIC BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *JOINT A ROTULE CERAMIQUE*
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) ERSOY, Metin, 65396 Walluf, DE
RECHTIEN, Martin, 49434 Neuenkirchen, DE
-
- (51) **F16C 35/02** (11) **1 434 948 A1***
F16B 11/00
(25) De (26) De
(21) 02801283.9 (22) 05.08.2002
(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 2002/008707 05.08.2002
(87) WO 2003/033927 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150654
(54) • *LAGERELEMENT*
• *BEARING ELEMENT*
• *ELEMENT PALIER*
- (71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) HEUBERGER, Jürgen, 74889 Sinsheim, DE
RUBEL, Herbert, 74889 Sinsheim-Weiler, DE
-
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16D 55/2255** (11) **1 434 949 A1***
F16D 66/02 B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 02777239.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010853 27.09.2002
(87) WO 2003/029682 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148472
(54) • *SCHEIBENBREMSE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BREMSKRAFT EINER SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE AND A METHOD FOR DETERMINING THE BRAKING FORCE OF A DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE ET PROCEDE POUR DETERMINER LA FORCE DE FREINAGE D'UN FREIN A DISQUE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GANZHORN, Dirk, 80809 München, DE
-
- F16D 55/28** → (51) F16D 65/12
-
- (51) **F16D 65/10** (11) **1 434 950 A1***
F16D 65/827
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790505.8 (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
(86) FR 2002/003467 11.10.2002
(87) WO 2003/044387 2003/22 30.05.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113163
(54) • *VERBESSERTE LEISTUNGSWERTE AUFWEISENDE BREMSTROMMEL MIT REDUZIERTER MASSE*
• *REDUCED MASS BRAKE DRUM WITH ENHANCED PERFORMANCES*
• *TAMBOUR DE FREINAGE DE MASSE REDUITE ET A PERFORMANCES AUGMENTEES*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FROMAGE, Christelle, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
SZYMANSKI, Jo|l, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
-
- (51) **F16D 65/12** (11) **1 434 951 A1***
F16D 55/28
(25) De (26) De
(21) 02781199.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011000 01.10.2002
(87) WO 2003/031839 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148681
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE DISC FOR A DISC BRAKE*
• *DISQUE DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE*
-
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
-
- F16D 65/827** → (51) F16D 65/10
-
- F16D 66/02** → (51) F16D 55/2255
-
- (51) **F16F 1/02** (11) **1 434 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801279.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003718 01.10.2002
(87) WO 2003/033933 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149746
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRFEDER SOWIE AKTOREINHEIT MIT EINER SOLCHEN ROHRFEDER*
• *METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR SPRING AND AN ACTUATOR UNIT COMPRISING ONE SUCH TUBULAR SPRING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESORT TUBULAIRE ET UNITE D'ACTIONNEMENT COMPORTANT UN TEL RESSORT TUBULAIRE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JOVOVIC, Dejan, 93049 Regensburg, DE
LEWENTZ, Günter, 93055 Regensburg, DE
VOIGT, Andreas, 93055 Regensburg, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE
-
- (51) **F16F 9/46** (11) **1 434 953 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776764.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003730 01.10.2002
(87) WO 2003/033935 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150426
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEDÄMPFEN VON BEWEGUNGEN IN EINER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE AND METHOD FOR DAMPING MOVEMENTS IN A DAMPING DEVICE*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT ET PROCEDE POUR AMORTIR LES MOUVEMENTS DANS UN SYSTEME D'AMORTISSEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOLFF, Andreas, 81825 München, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
STEINKOPFF, Thorsten, 85614 Eglharting, DE
DENZLER, Michael, 80636 München, DE
-
- (51) **F16F 15/129** (11) **1 434 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762613.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004476 03.10.2002
(87) WO 2003/031840 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124246
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPERS*
• *AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION*

(71) Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
(72) COOKE, Richard, David, Maitland, Warwick CV34 5HZ, GB
(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

(51) **F16H 53/02** (11) **1 434 955 A1***
B21D 26/02 B21D 53/84
(25) De (26) De
(21) 02776775.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003745 04.10.2002
(87) WO 2003/033948 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150093
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN MIT HOHLWELLEN, VORZUGSWEISE ZUR HERSTELLUNG VON NOCKENWELLEN UND DANACH HERGESTELLTE NOCKENWELLE
• METHOD FOR LINKING ELEMENTS TO HOLLOW SHAFTS, PREFERABLY FOR PRODUCING CAMSHAFTS, AND RESULTING CAMSHAFT
• PROCEDE POUR RELIER DES ELEMENTS A DES ARBRES CREUX, DE PREFERENCE POUR PRODUIRE DES ARBRES A CAMES, ET ARBRE A CAMES AINSI PRODUIT

(71) Furchheim, Bodo, Otto-Thörner-Strasse 53, 09127 Chemnitz, DE
(72) FURCHHEIM, Bodo, 09127 Chemnitz, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwältin Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

F16H 53/02 → (51) B21D 53/84

(51) **F16H 57/12** (11) **1 434 956 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783232.8 (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) FR 2002/003410 07.10.2002
(87) WO 2003/031844 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113016
(54) • EINRICHTUNG ZUM VERSPANNEN EINES DOPPELANTRIEBES MIT VARIABLER VORSPANNUNG
• SERVO-CONTROL UNIT FOR A VARIABLE PRESTRESSED LOAD
• DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT D'UNE CHARGE A PRECONTRAINTE VARIABLE

(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) URVOY, Emile, -91470 Limours, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F16J 15/46 → (51) B01D 33/067

F16K 1/226 → (51) F16K 47/08

F16K 21/00 → (51) F01M 11/04

F16K 21/04 → (51) A61M 39/26

(51) **F16K 31/06** (11) **1 434 957 A2***
B60T 8/36 F15B 13/044
(25) En (26) En
(21) 02801044.5 (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
(86) US 2002/032609 11.10.2002
(87) WO 2003/031854 2003/16 17.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 11.10.2001 US 976383
(54) • SELBSTTÄTIG DRUCKSENKENDES DRUCK-MODULATIONSVENTIL
• AUTO-RELIEVING PRESSURE MODULATING VALVE
• SOUPEPE DE MODULATION DE PRESSION A DECOMPRESSION AUTOMATIQUE
(71) MICO, INC., 1911 Lee Boulevard, North Mankato, Minnesota 56003-2507, US
(72) ROYLE, Stephen, Dale, Mankato, MN 56001, US
(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F16K 31/42** (11) **1 434 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765113.2 (22) 09.10.2002
(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) GB 2002/004566 09.10.2002
(87) WO 2003/031855 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124289
15.05.2002 GB 0211080
(54) • VORGESTEUEERTES VENTIL
• PILOT OPERATED VALVE
• SOUPEPE PILOTEE

(71) Haldex Brake Products Limited, Moons Moat Drive, Moons Moat North, Redditch, Worcestershire B98 9HA, GB
(72) SHAW, Edward Gilbert, Inkberrow, Worcestershire WR7 4HD, GB
(74) POTTER, Laurence John, Birmingham B13 9RL, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert Pettenkofenstr. 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16K 47/08** (11) **1 434 959 A1***
F16K 1/226
(25) En (26) En
(21) 02785896.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000628 03.10.2002
(87) WO 2003/031856 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 IT T020010947
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGULUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• FLOW CONTROL DEVICE FOR FLUIDS
• DISPOSITIF DE REGULATION DE L'ECOULEMENT DES FLUIDES
(71) DAYCO EUROPE S.r.l., Zona Industriale Vallecupa, 64010 Colonnella (Teramo), IT

(72) LOLLI, Sergio, I-63100 Ascoli Piceno, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16L 3/04** (11) **1 434 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774935.7 (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
(86) GB 2002/004610 11.10.2002
(87) WO 2003/033954 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124425
09.11.2001 GB 0126962
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENER
• FIXATION
(71) Arbuckle, Wesley, P & I Supplies & Repairs Ltd, 34-38 Payne Street, Port Dundas Trading Estate, Glasgow G4 0LF, GB
(72) Arbuckle, Wesley, Glasgow G4 0LF, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16L 3/233** (11) **1 434 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765702.2 (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
(86) NL 2002/000648 10.10.2002
(87) WO 2003/031858 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203862
(54) • KABELBINDER AUS THERMOPLASTEN
• THERMOPLASTIC CABLE TIE
• ATTACHE DE CABLE THERMOPLASTIQUE
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHRÖDER, Christian, NL-6165 BS Geleen, NL
GOERTZ, Henricus, Johannes, Jacobus, NL-6166 HX Geleen, NL
TEUWEN, Lilian, Marie, Jeanne, B-3530 Houthalen, BE
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **F16L 17/067** (11) **1 434 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782144.6 (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
(86) US 2002/032285 10.10.2002
(87) WO 2003/031860 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329134 P
(54) • VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG UND -VERFAHREN
• COMPOSITE PRESSURE VESSEL ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE D'ENCEINTE PRESSURISEE COMPOSITE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) Polymer & Steel Technologies Holding Company, LLC, 34355 Vokes Drive, Eastlake, OH 44095-4033, US
(72) CARTER, Thomas, G., Kent, OH 44240, US
PRISTAS, Robert, J., Chardon, OH 44024, US
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16L 41/02** (11) **1 434 963 A1***
B67D 5/02
(25) En (26) En
(21) 02800834.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028882 10.09.2002
(87) WO 2003/031863 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973236
(54) • *WANDHALTER FÜR ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSER WALL BRACKET*
• *SUPPORT MURAL POUR DISTRIBUTEUR*
(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,
Sturtevant, WI 53177, US
(72) HUBMANN, Curtis Hans, Racine, WI 53406, US
SLATER, Elizabeth Anne, Moberly, Leicestershire
LE130UZ, GB
YOUNG, Matthew Egerton, Over, Cambridgeshire
CB4 5PZ, GB
WU, Reuben, Birkenhead, Merseyside L43 8TN, GB
(74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

F16L 55/24 → (51) F15D 1/06

(51) **F16N 7/38** (11) **1 434 964 A1***
B60R 17/02 F01M 11/04
(25) De (26) De
(21) 02801327.4 (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

(86) EP 2002/011385 11.10.2002
(87) WO 2003/033957 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10149992
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG WENIG-
STENS ZWEIER AGGREGATE EINES FAHR-
ZEUGS MIT VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR LUBRICATING AT LEAST
TWO UNITS OF A VEHICLE EQUIPPED
WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE LUBRIFICATION D'AU MOINS
DEUX GROUPES D'UN VEHICULE POURVU
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17,
68169 Mannheim, DE
(72) LUTHER, Rolf, 67346 Speyer, DE
SEYFERT, Christian, 68167 Mannheim, DE
(74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL &
SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

F21S 6/00 → (51) A63H 33/00

F21V 8/00 → (51) G02B 6/36

F21V 21/00 → (51) A63H 33/00

F23J 15/06 → (51) F24H 8/00

F23N 1/00 → (51) F23N 5/10

(51) **F23N 5/10** (11) **1 434 965 A1***
F23N 1/00
(25) En (26) En
(21) 02717042.2 (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) IT 2002/000138 05.03.2002
(87) WO 2003/031875 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 IT PD20010240

(54) • *EINE VENTILEINHEIT ZUR REGELUNG DER
ABGABE VON BRENNGAS*
• *A VALVE UNIT FOR CONTROLLING THE
DELIVERY OF A FUEL GAS*
• *UNITE DE SOUPEPE PERMETTANT DE
COMMANDER LA DISTRIBUTION D'UN GAZ
COMBUSTIBLE*

(71) Sit la Precisa S.p.a., Via dell'Industria, 31/33,
35129 Padova, IT
(72) DORIGO, Roberto, I-30021 Caorle, IT
GIACOMELLI, Massimo, I-30035 Mirano, IT
ZANELLA, Stefano, I-31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

(51) **F24H 8/00** (11) **1 434 966 A1***
F23J 15/06 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 02765120.7 (22) 09.10.2002
(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) GB 2002/004580 09.10.2002
(87) WO 2003/033970 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 GB 0124669

(54) • *HEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE*
(71) Robertson, Alastair, La Ville Michel, 22130 Corseul,
FR
(72) Robertson, Alastair, 22130 Corseul, FR
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92
Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

F24J 2/08 → (51) H01L 31/052

F25B 5/02 → (51) F25B 25/00

F25B 5/04 → (51) F25B 25/00

(51) **F25B 25/00** (11) **1 434 967 A2***
F25B 5/04 B60H 1/32
F01P 9/06 F25B 5/02
B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790509.0 (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
(86) FR 2002/003491 11.10.2002
(87) WO 2003/031884 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113154

(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN REGE-
LUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR
MOTOR VEHICLE, FOR EXAMPLE ELECTRI-
CAL OR HYBRID*
• *DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE
POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) AMARAL, Manuel, F-75015 Paris, FR
DUMOULIN, Pierre, F-92130 Issy les Moulineaux,
FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet
Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré,
75001 Paris, FR

F25D 3/10 → (51) A23L 3/375

(51) **F25D 23/04** (11) **1 434 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767498.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(86) EP 2002/010751 25.09.2002
(87) WO 2003/029736 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148448
(54) • *KÄLTEGERÄT UND TÜRABSTELLFACH
DAFÜR*
• *REFRIGERATION DEVICE AND DOOR
STORAGE COMPARTMENT FOR SAID
DEVICE*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION ET CASIER
DE RANGEMENT DE PORTE ASSOCIE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, DE
GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **1 434 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774636.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010600 20.09.2002
(87) WO 2003/029735 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 20116093 U
(54) • *ABSTELLFACH FÜR EINE KÜHLGERÄ-
TETÜR*
• *STORAGE COMPARTMENT FOR A REFRIG-
ERATOR DOOR*
• *COMPARTIMENT DE STOCKAGE D'UNE
PORTE D'APPAREIL REFRIGERANT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, DE
GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE

F27D 3/18 → (51) C21B 13/00

F28D 9/00 → (51) B01J 19/24

F28D 21/00 → (51) F24H 8/00

F28F 3/04 → (51) B01J 19/24

G01B 7/004 → (51) A61B 5/11

G01B 11/30 → (51) G01N 21/88

(51) **G01C 21/20** (11) **1 434 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801022.1 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032477 09.10.2002
(87) WO 2003/032005 2003/16 17.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.10.2001 US 327900 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSEN-
DEN VON POSITIONSKODIERTEN BILDERN
ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING
LOCATION CODED IMAGES OVER A WIRE-
LESS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMIS-
SION D'IMAGES AVEC CODES DE LOCALI-
SATION PAR UN RESEAU SANS FIL*

- (71) SiRF Technologies, Inc., 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
- (72) PANDE, Ashutosh, San Jose, CA 95123, US
CHADHA, Kanwar, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 434 971 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02789182.9 (22) 09.10.2002
- (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) US 2002/032321 09.10.2002
- (87) WO 2003/031914 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 327971 P
08.07.2002 US 190646
- (54) • **INTERAKTIVES TAXIINFORMATIONSSYSTEM**
• **INTERACTIVE TAXI INFORMATION SYSTEM**
• **SYSTEME D'INFORMATION INTERACTIF CON U POUR DES TAXIS**

- (71) Global Visions Interactive Inc., 201 East 29th Street, Suite 1, New York, NY 10016, US
- (72) CASALI, Joseph A., Kinnelon, NJ 07405, US
PICCIONE, James, New York, NY 10016, US
PICI, Marco, West Harrison, NY 10604, US
GOODMAN, Jan Scott, New York, NY 10021, US
- (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 434 972 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02757085.2 (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) US 2002/025635 12.08.2002
- (87) WO 2003/031915 2003/16 17.04.2003
- (30) 11.10.2001 US 975624
- (54) • **PRÄZISIONS-PERSPEKTIVISCHES FLUG-FÜHRUNGSSYMBOLSYSTEM**
• **PRECISION PERSPECTIVE FLIGHT GUIDANCE SYMBOLOGY SYSTEM**
• **SYSTEME DE SYMBOLOGIE DE GUIDAGE DE VOL DE PRECISION EN PERSPECTIVE**
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) WILKINS, Robert, Ryan, Jr., Wilmington, DE 19810-3948, US
HARRIS, Kenneth, Scott, Wilmington, DE 19808, US
WALZ, Curtis, Wayne, Elkton, MD 21921, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 434 973 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02785137.7 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/010974 01.10.2002
- (87) WO 2003/031916 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10149174
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POSITION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE POSITION**

- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) HAGL, Rainer, 83352 Altenmarkt, DE

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 434 974 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02764889.8 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010785 26.09.2002
- (87) WO 2003/034004 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10149851
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER**
• **DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A SUBSTANCE IN A CONTAINER**
• **DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE SUBSTANCE DANS UN CONTENANT**
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) LÜTKE, Wolfram, 83024 Rosenheim, DE
MALZAHN, Thomas, 48429 Rheine, DE
KIRST, Michael, 79112 Freiburg, DE
- (74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01J 1/42 → (51) G01J 3/443

G01J 3/28 → (51) G01J 3/443

- (51) **G01J 3/44** (11) **1 434 975 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01979366.0 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/030724 01.10.2001
- (87) WO 2003/029769 2003/15 10.04.2003
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-IR-SPEKTROSKOPIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME IR SPECTROSCOPY**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE SPECTROSCOPIE INFRAROUGE EN TEMPS REEL**
- (71) UD Technology Corporation, 15 Innovation Way, Suite 103, Newark, Delaware 19711, US
- (72) RABOLT, John, F., Greenville, DE 19807, US
TSAO, Mei-Wei, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **G01J 3/443** (11) **1 434 976 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02772361.8 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011153 04.10.2002
- (87) WO 2003/034006 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10150071
- (54) • **KAMERAKOPF ZUR SCHNELLEN AUFGZEICHNUNG VON SPEKTREN EINES UV&MINUS-SPEKTROMETERS**
• **CAMERA HEAD FOR FAST REPRODUCTION OF A VACUUM UV SPECTROMETER SPECTRUM**

- **TETE DE CAMERA POUR REPRODUCTION RAPIDE DE SPECTRE D'UN SPECTROMETRE VUV**
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
- (72) BIEL, Wolfgang, 52428 Jülich, DE
SCHOLL, Alfred, 52223 Stolberg, DE
SANDRI, Norbert, 52428 Jülich, DE
TELEMANN, Gerd, 52382 Niederzier, DE
BRINKMANN, Dietmar, 52459 Inden-Frenz, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G01J 4/00** (11) **1 434 977 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02785122.9 (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
- (86) EP 2002/010476 18.09.2002
- (87) WO 2003/029770 2003/15 10.04.2003
- (30) 24.09.2001 DE 10146945
- (54) • **SCATTEROMETRISCHE MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN**
• **SCATTEROMETRIC MEASURING ARRAY AND MEASURING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DIFFUSIOMETRIQUE**

- (71) Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
MASCHKE, Gunter, 07743 Jena, DE
BISCHOFF, Jörg, 98693 Illmenau, DE
- (74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G01L 7/08 → (51) G01L 19/04

- (51) **G01L 19/04** (11) **1 434 978 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02774395.4 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003543 20.09.2002
- (87) WO 2003/031926 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 DE 10148859
- (54) • **MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT (AUF DRUCKSENSORMEMBRAN) MIT BALGARTIGER STRUKTUR FÜR TEMPERATURBEWEGUNGEN**
• **MICROMECHANICAL COMPONENT (ON PRESSURE SENSOR MEMBRANE) COMPRISING A BELLOWS-TYPE STRUCTURE FOR TEMPERATURE SHIFTS**
• **COMPOSANT MICROMECHANIQUE (SUR MEMBRANE DE CAPTEUR DE PRESSION) A STRUCTURE DE TYPE SOUFFLET POUR VARIATIONS DE TEMPERATURE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE
SCHAEFER, Frank, 72070 Tuebingen, DE

G01M 9/06 → (51) G01N 21/88

G01N 1/00 → (51) G01N 31/12

- (51) **G01N 3/42** (11) **1 434 979 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777253.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010910 27.09.2002
(87) WO 2003/029784 2003/15 10.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSUCHUNG DER HÄRTUNG HÄRTBA-
RER FORMULIERUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING
THE HARDENING OF HARDENABLE FOR-
MULATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DU
DURCISSEMENT DE PREPARATIONS DUR-
CISSEMENT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
MÜLLER, Thorsten, 67582 Mettenheim, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt-
Schauernheim, DE
KRONER, Matthias, 67304 Eisenberg, DE
LEHMANN, Stephan, 67067 Ludwigshafen, DE
HADELER, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE
-
- G01N 21/21** → (51) G01J 4/00
-
- G01N 21/25** → (51) G01N 35/02
-
- G01N 21/43** → (51) G01N 21/55
-
- (51) **G01N 21/55** (11) **1 434 980 A1***
G01N 21/43 E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 02706354.4 (22) 21.02.2002
(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) US 2002/005160 21.02.2002
(87) WO 2003/031950 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975161
(54) • *ON-LINE- UND ECHTZEIT-MESSUNG UND
KONTROLLE VON MINERALISCHEN
SCHICHTABLAGERUNGEN AUS FORMATI-
ONSFLÜSSIGKEITEN*
• *REAL-TIME ON-LINE SENSING AND CON-
TROL OF MINERAL SCALE DEPOSITION
FROM FORMATION FLUIDS*
• *MESURE EN TANT REEL EN LIGNE DU
DEPOT DE TARTRE MINERAL A PARTIR DE
FLUIDES DE FORMATION, ET LUTTE POUR
EMPECHER UN TEL DEPOT*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston Texas 77027-5177, US
(72) SMITH, J., Kevyn, Houston, TX 77087, US
MEANS, C., Mitch, Richmond, TX 77469, US
YUAN, Mingdong, Missouri City, TX 77459, US
PRZYBYLINSKI, John, L., Missouri City, TX 77459,
US
LOPEZ, Thomas, H., Houston, TX 77027, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- G01N 21/64** → (51) G02B 5/18
-
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 434 981 A1***
G01B 11/30
(25) En (26) En
(21) 02785145.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011011 01.10.2002
(87) WO 2003/031955 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 HU 0104057
(54) • *VORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
ZUR SCHNELLEN, QUANTITATIVEN, KON-
TAKTLOSEN TOPOGRAFISCHEN UNTERSU-
CHUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN ODER
SPIEGELÄHNLICHEN OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND MEASUREMENT PROCEDURE
FOR THE FAST, QUANTITATIVE,
NON-CONTACT TOPOGRAPHIC INVESTIGA-
TION OF SEMICONDUCTOR WAFERS AND
OTHER MIRROR LIKE SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DES-
TINES A L'ETUDE RAPIDE, QUANTITATIVE,
TOPOGRAPHIQUE EXEMPT DE CONTACT
DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES ET
D'AUTRES SURFACES SIMILAIRES A DES
MIROIRS*
(71) Hungarian Academy of Sciences Research Institute
for Technical Physics and Materials Science,
Konkoly-Thege ut 29-33, 1121 Budapest, HU
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) LUKACS, István, Endre, H-1144 Budapest, HU
MAKAI, János, H-1056 Budapest, HU
RIESZ, Ferenc, H-2000 Szentendre, HU
SZENTPALI, Béla, H-1137 Budapest, HU
PFITZNER, Lothar, 91054 Erlangen, DE
-
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 434 982 A1***
G01M 9/06
(25) De (26) De
(21) 02798738.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010491 18.09.2002
(87) WO 2003/025555 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 DE 10145985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER QUANTITATIVEN VER-
SCHMUTZUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING
THE QUANTITATIVE CONTAMINATION OF
SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-
NER LA SALISSURE QUANTITATIVE DE
SURFACES*
(71) FKFS Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und
Fahrzeugmotoren, Pfaffenwaldring 12, D-70569
Stuttgart, DE
(72) WIDDECKE, Nils, 71088 Holzgerlingen, DE
KUTHADA, Timo, 72135 Dettenhausen, DE
KÜNSTNER, Rudi, 71679 Asperg, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer
Strasse 4, 80339 München, DE
-
- (51) **G01N 23/00** (11) **1 434 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738530.1 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002479 20.06.2002
(87) WO 2003/002996 2003/02 09.01.2003
(88) 22.04.2004
-
- (30) 29.06.2001 EP 01202514
(54) • *BEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEK-
TROMAGNETISCHE STRAHLUNG, INSBE-
SONDERE IN EINER PRÜFUNGSVORRICH-
TUNG*
• *LIMITING DEVICE FOR ELECTROMAG-
NETIC RADIATION, NOTABLY IN AN ANALY-
SIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE RAYONNE-
MENTS ELECTROMAGNETIQUES, NOTAM-
MENT DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSES*
(71) Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
(72) BOLDEWIJN, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HOOGENHOF, Waltherus, W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
-
- (51) **G01N 23/04** (11) **1 434 984 A2***
G01N 23/08 G01V 5/00
(25) De (26) De
(21) 02777175.7 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010629 21.09.2002
(87) WO 2003/031960 2003/16 17.04.2003
(88) 01.04.2004
(30) 05.10.2001 DE 10149254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES VOLUMENS UND DER
MASSE VON MATERIALIEN WIE Z.B.
SPRENGSTOFF IN EINEM BEHALTNIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A
GIVEN MATERIAL IN AN OBJECT USING
ELECTROMAGNETIC RAYS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
TER UN MATERIAU PARTICULIER DANS UN
OBJET AU MOYEN DE RAYONS ELECTRO-
MAGNETIQUES*
(71) Heimann Systems GmbH, Im Herzen 4, 65205
Wiesbaden, DE
(72) BENEKE, Knut, 55270 Ober-Olm, DE
NITTIKOWSKI, Jörg, 65329 Hohenstein-
Holzhausen, DE
NAUMANN, Dirk, 64653 Lorsch, DE
RIES, Hermann, 65232 Taunusstein, DE
SIEDENBURG, Uwe, 55270 Essenheim, DE
MEDER, Claus, 64380 Rossdorf, DE
ULLRICH, Stefan, 66127 Saarbrücken-Klarenthal,
DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Rheinmetall
Aktiengesellschaft Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE
-
- G01N 23/08** → (51) G01N 23/04
-
- (51) **G01N 27/416** (11) **1 434 985 A1***
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 02776773.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003742 02.10.2002
(87) WO 2003/036286 2003/18 01.05.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148855
(54) • *SENSOR ZUR ERMITTLUNG EINER KOH-
LENMONOXIDKONZENTRATION EINES
GASGEMISCHES*
• *SENSOR FOR DETERMINING THE CARBON
MONOXIDE CONCENTRATION OF A GAS
MIXTURE*
• *CAPTEUR UTILISE POUR DETERMINER
UNE CONCENTRATION EN MONOXYDE DE
CARBONE D'UN MELANGE GAZEUX*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE
FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
SCHILLER, Christian, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

G01N 27/416 → (51) C12M 1/42

(51) **G01N 31/12** (11) **1 434 986 A2***
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 02798794.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003836 18.09.2002
(87) WO 2003/025560 2003/13 27.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.09.2001 IT T020010175
(54) • *PROBENENTNAHMEGERÄT FÜR AUTOMATISCHE ELEMENTARANALYSEVORRICHTUNGEN*
• *SAMPLER FOR AUTOMATIC ELEMENTAL ANALYSERS*
• *ECHANTILLONNEUR POUR ANALYSEURS D'ELEMENTS AUTOMATIQUES*
(71) Eurovector S.p.A., 5, Via Tortona, 20144 Milano, IT
(72) SISTI, Leonardo, M., I-27050 Redavalle, IT
BOURSIER NIUTTA, Stefano, I-80100 Napoli, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **G01N 31/22** (11) **1 434 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801018.9 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032464 09.10.2002
(87) WO 2003/031966 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973504
(54) • *ENDPUNKTS- UND ZEITDAUERANZEIGER UND METHODE BASIEREND AUF EINEM FLÜCHTIGEN FARBSTOFF*
• *ENDPOINT AND TIME DURATION INDICATOR AND METHOD BASED ON A VOLATILE DYE*
• *SYSTEME ET PROCEDE BASES SUR UN COLORANT VOLATIL ET INDIQUANT LA DUREE DE VIE D'UN PRODUIT*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MUNAGAVALLASA, Murthy, S., Kenosha, WI 53142, US
FORKNER, Stacey, L., Waterford, WI 53185, US
FLASHINSKI, Stanley, J., Racine, WI 53402, US
BUCHAKLIAN, Adam, Hagop, East Troy, WI 53120, US
HOUSER, David, J., Racine, WI 53402, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 434 988 A1***
A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02719072.7 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005639 22.02.2002
(87) WO 2002/068955 2002/36 06.09.2002

(30) 23.02.2001 US 271092
26.02.2001 US 271514
25.05.2001 US 293762

(54) • *TRANSGENE BACE-1-KNOCKOUTS*
• *TRANSGENIC KNOCKOUTS OF BACE-1*
• *ANIMAUX TRANSGENIQUES KNOCKOUT A GENE BACE-1 INACTIVE*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) MCCONLOGUE, Lisa C., Burlingame, CA 94010, US
GURNEY, Mark E., 110 Reykjavik, IS
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **1 434 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769017.1 (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

(86) US 2002/032212 08.10.2002
(87) WO 2003/031970 2003/16 17.04.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.10.2001 US 974044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON HÄMOSTASE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING HEMOSTASIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE HEMOSTASE*

(71) Haemoscope Corporation, 5693 West Howard Street, Niles, IL 60714, US
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60201, US
NAVICKAS, Irene, A., Northbrook, IL 60062, US
COHEN, Benjamin, M., Skokie, IL 60076, US
ROBINSON, Barry, N., Chicago, IL 60645, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 434 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755509.3 (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) IB 2002/003294 28.06.2002
(87) WO 2003/003004 2003/02 09.01.2003
(88) 29.04.2004
(30) 29.06.2001 US 301404 P
29.06.2001 US 301405 P
29.06.2001 US 301406 P
29.06.2001 US 301407 P
29.06.2001 US 301408 P
29.06.2001 US 301409 P
29.06.2001 US 301410 P
29.06.2001 US 301411 P
20.09.2001 US 323313 P
20.09.2001 US 323314 P
20.09.2001 US 323315 P
20.12.2001 US 22842

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE SPEZIFISCH MASTZELLEN VERARMT*
• *METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THE SPECIFICALLY DEplete MAST CELLS*
• *TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES AYANT UN EFFET DE DEPLETION SPECIFIQUEMENT SUR DES MASTOCYTES*
(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **1 434 991 A2***
G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 02755511.9 (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) IB 2002/003296 28.06.2002
(87) WO 2003/003006 2003/02 09.01.2003
(88) 29.04.2004
(30) 29.06.2001 US 301404 P
(54) • *C-KIT INHIBITOREN*
• *NEW POTENT, SELECTIVE AND NON TOXIC C-KIT INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS SELECTIFS PUIS-SANTS ET NON TOXIQUES DE C-KIT*

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE RENE DESCARTES, (PARIS V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75010 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
DUBREUIL, Patrice, F-13008 Marseille, FR
HERMINE, Olivier, F-92120 Palaiseau, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **1 434 992 A1***
G01N 33/543 B01J 19/00
G01N 33/52

(25) En (26) En
(21) 02800074.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010075 09.09.2002
(87) WO 2003/029815 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 EP 01123435
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VORBEREITUNG VON SUBSTANZENMISCHUNGEN ARRAYS MITTELS DIFFUSION*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION OF ARRAYS OF SUBSTANCE MIXTURES BY DIFFUSION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES JEUX ORDONNES DE MELANGES DE SUBSTANCES PAR DIFFUSION*

(71) EMC microcollections GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE
(72) BROCK, Roland, 72074 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/52 → (51) G01N 33/50

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 434 993 A2***
G01N 33/537 G01N 33/566
G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 02761695.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029500 18.09.2002
- (87) WO 2003/024308 2003/13 27.03.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 18.09.2001 US 323305 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES BINDEGE-
WEBE-WACHSTUMSFAKTORS*
• *METHODS OF ASSAYING CONNECTIVE TIS-
SUE GROWTH FACTOR*
• *PROCEDES PERMETTANT D'ANALYSER LE
FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU
CONJONCTIF*
- (71) FibroGen, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San
Francisco, CA 94080, US
- (72) WEITZ, Stephen, L., Oakland, CA 94619, US
USINGER, William, R., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- G01N 33/53** → (51) C07K 1/00
-
- G01N 33/53** → (51) C07K 14/47
-
- G01N 33/53** → (51) C07K 16/00
-
- G01N 33/53** → (51) C12Q 1/10
-
- G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68
-
- G01N 33/53** → (51) G01N 33/553
-
- G01N 33/537** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/542** → (51) C07K 16/00
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 434 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759993.5 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001395 13.09.2002
- (87) WO 2003/023400 2003/12 20.03.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 13.09.2001 US 318624 P
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR LICHTDIF-
FRAKTION BASIERTES TESTVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSAY
BASED ON LIGHT DIFFRACTION*
• *METHODE ET APPAREIL D'ANALYSE REPO-
SANT SUR LA DIFFRACTION DE LUMIERE*
- (71) Axela Biosensors Inc., 480 University Avenue, 9th
Floor, Toronto, Ontario M5G 1V2, CA
- (72) GOH, M., Cynthia, Toronto, Ontario M6G 1V8, CA
LOO, Richard, Toronto, Ontario M5R 3B7, CA
GOH, Jane, B., Toronto, Ontario M5R 3B7, CA
MCALONEY, Richard, Ottawa, Ontario K1R 7S7, CA
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 434 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767701.2 (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
- (86) GB 2002/004593 10.10.2002
- (87) WO 2003/031976 2003/16 17.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 10.10.2001 GB 0124338
- (54) • *MICROARRAY ZUR KALIBRIERUNG*
• *CALIBRATING MICROARRAYS*
• *ETALONNAGE DE MICRORESEAU*
- (71) Radox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road,
Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) LAMONT, John Victor, Radox Laboratories Ltd.,
Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Robert Ivan, Radox Laboratories
Ltd., Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Stephen Peter, Radox Laboratories
Ltd, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
RODRIGUEZ, Maria Luz, Radox Laboratories Ltd.,
Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 434 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767702.0 (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
- (86) GB 2002/004594 10.10.2002
- (87) WO 2003/031977 2003/16 17.04.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 10.10.2001 GB 0124341
- (54) • *BINDUNGSASSAY UNTER VERWENDUNG
EINES MAGNETISCHEN FELD*
• *BINDING ASSAY USING A MAGNETIC FIELD*
• *DOSAGE PAR LIAISON UTILISANT UN
CHAMP MAGNETIQUE*
- (71) Radox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road,
Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) LUXTON, Richard, William University of the West of,
Bristol BS16 1QY, GB
HAWKINS, Peter University of the West of, Bristol
BS16 1QY, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 434 997 A1***
C09D 161/04
(25) De (26) De
(21) 02799374.0 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000277 24.09.2002
- (87) WO 2003/027675 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 AT 15082001
- (54) • *FESTER TRÄGER ZUR IMMOBILISIERUNG
VON BIOMOLEKÜLEN*
• *FIXED SUPPORT FOR IMMOBILIZING BIO-
MOLECULES*
• *SUPPORT FIXE POUR L'IMMOBILISATION
DE BIOMOLECULES*
- (71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1,
1010 Wien, AT
- (72) PREININGER, Claudia, A-8054 Graz, AT
-
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT
-
- G01N 33/543** → (51) C12Q 1/68
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 33/50
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/551** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **G01N 33/553** (11) **1 434 998 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01987193.8 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/045409 31.10.2001
- (87) WO 2002/042734 2002/22 30.05.2002
- (88) 06.05.2004
- (30) 01.11.2000 US 704298
- (54) • *MEMS-GESTÜTZTES INTEGRIERTES
MAGNETPARTIKELIDENTIFIKATIONS-
SYSTEM*
• *MEMS-BASED INTEGRATED MAGNETIC
PARTICLE IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PARTICU-
LES MAGNETIQUES INTEGRE FONDE SUR
DES SYSTEMES MICROELECTROMECHANI-
QUES*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
The Ohio State University, 1960 Kenny Road,
Columbus, OH 43210-1063, US
- (72) FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH
44118, US
ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
CHALMERS, Jeff, Columbus, OH 43220, US
ZBOROWSKI, Maciej, Bay Village, OH 44140, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
-
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/50
-
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/569** → (51) G01N 33/68
-
- G01N 33/573** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **G01N 33/58** (11) **1 434 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739342.0 (22) 20.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016247 20.05.2002
- (87) WO 2002/095419 2002/48 28.11.2002
- (88) 24.04.2003
- (30) 23.05.2001 US 863786
20.12.2001 US 343019 P
- (54) • *PEPTIDANALYSE UNTER VERWENDUNG
EINER FESTPHASE*
• *PEPTIDE ANALYSIS USING A SOLID SUP-
PORT*
• *ANALYSE PEPTIDIQUE AU MOYEN D'UN
SUPPORT SOLIDE*
- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84
Uppsala, SE
- (72) BHIKHABHAI, Ramagauri, c/o Amersham
Biosciences AB, S-751 84, SE
LIMINGA, Maria, c/o Amersham Biosciences AB,
S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE

PALMGREN, Ronnie, S-751 84 Uppsala, SE
KEOUGH, Thomas W., The Procter and Gamble
Comp., West Chester, OH 45069, US
YOUNGQUIST, Robert S., The Procter and Gamble
Comp, West Chester, OH 45069, US
VAUGHN, Harold L., c/o The Procter and Gamble
Comp, West Chester, OH 45069, US
YELM, Ken E., c/o The Procter and Gamble
Company, West Chester, OH 45069, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc,
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,
GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 435 000 A2***
G01N 33/569 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01273944.7 (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 2001/044783 27.11.2001
(87) WO 2002/090993 2002/46 14.11.2002
(88) 15.04.2004
(30) 27.11.2000 US 253150 P
09.07.2001 US 304533 P
12.06.2001 US 297686 P
27.11.2001 US 996187

(54) • *FUNKTIONELLE PROTEINEXPRESSION
FÜR SCHNELLE ZELLFREIE PHÄNOTYPI-
SIERUNG*
• *FUNCTIONAL PROTEIN EXPRESSION FOR
RAPID CELL-FREE PHENOTYPING*
• *EXPRESSION D'UNE PROTEINE FONC-
TIONNELLE POUR PHENOTYPAGE ACEL-
LULAIRE RAPIDE*
(71) Focus Technologies, Inc., 5785 Corporate Avenue,
Cypress, CA 90630, US
(72) MCCARTHY, Lawrence, Great Falls, VA 22066, US
KONG, Lilly, Covina, CA 91724, US
SHAO, Tang, Rosemead, CA 91770, US
SU, Xin, Irvine, CA 92606, US
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 35/02** (11) **1 435 001 A2***
G01N 21/25
(25) De (26) De
(21) 02778971.8 (22) 09.10.2002
(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) AT 2002/000291 09.10.2002
(87) WO 2003/031988 2003/16 17.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 09.10.2001 AT 15922001

(54) • *PHOTOMETRISCHE MESSEINRICHTUNG*
• *PHOTOMETRIC MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE PHOTOMETRIQUE*
(71) Reportex Europe GmbH, Zugerbergstrasse 21,
6300 Zug, CH
(72) WIESER, Manfred, A-5020 Salzburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **G01R 21/00** (11) **1 435 002 A1***
G06F 17/10
(25) En (26) En
(21) 02761502.0 (22) 26.08.2002
(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) US 2002/027162 26.08.2002
(87) WO 2003/031996 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 976194

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BERECHNUNG DES DREIPHASEN-LEI-
STUNGSFAKTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALCULAT-
ING OF THREE-PHASE POWER FACTOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
CALCULER UN FACTEUR DE PUISSANCE
TRIPHASEE*
(71) American Standard International Inc., 15 West 54th
Street, New York, New York 10019, US
(72) VANDERZEE, Joel, C., La Crosse, WI 54601, US
MURRY, Michael, W., Onalaska, WI 54601, US
VOGEL, Richard, L., Holmen, WI 54636, US
SHEPECK, Matthew, A., Holmen, WI 54636, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 27/26** (11) **1 435 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767936.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009223 10.09.2002
(87) WO 2003/023423 2003/12 20.03.2003
(88) 15.04.2004

(30) 10.09.2001 JP 2001274347
(54) • *DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTENMES-
SVORRICHTUNG UND DIELEKTRIZITÄTS-
KONSTANTENMESSVERFAHREN*
• *DIELECTRIC CONSTANT MEASURING
APPARATUS AND DIELECTRIC CONSTANT
MEASURING METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
LA CONSTANCE DIELECTRIQUE ET LEC-
TEUR/ENREGISTREUR DE DONNEES*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Cho, Yasuo, 4-5-304, Komegafukuro 2-chome,
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
(72) CHO, Yasuo, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
ONOE, Atsushi, c/o PIONEER CORPORATION,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 435 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730604.2 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001817 21.05.2002
(87) WO 2002/095430 2002/48 28.11.2002
(88) 22.04.2004
(30) 23.05.2001 EP 01201973

(54) • *TESTSCHALTUNG*
• *TEST CIRCUIT*
• *CIRCUIT TEST*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE JONG, Franciscus, G., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

SCHUTTERT, Rodger, F., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DE WILDE, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BESTEN, Gerrit, W., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 435 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733102.4 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001969 30.05.2002
(87) WO 2002/097457 2002/49 05.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 01.06.2001 EP 01202090

(54) • *DIGITALES SYSTEM UND ENTSPRECHEN-
DES VERFAHREN ZUR FEHLERERKEN-
NUNG*
• *A DIGITAL SYSTEM AND A METHOD FOR
ERROR DETECTION THEREOF*
• *SYSTEME NUMERIQUE ET PROCEDE DE
DETECTION D'ERREUR CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
NIEUWLAND, Andre, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BENSCHOP, Nico, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/09** (11) **1 435 006 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785524.6 (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

(86) FR 2002/003407 07.10.2002
(87) WO 2003/032001 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 FR 0112956

(54) • *SENSORSTRUKTUR UND MAGNETFELD-
SENSOR*
• *SENSOR STRUCTURE AND MAGNETIC
FIELD SENSOR*
• *STRUCTURE POUR CAPTEUR ET CAP-
TEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) BARAGATTI, Claire, F-38000 Grenoble, FR
CUCHE, Robert, F-38000 Grenoble, FR
VIEUX-ROCHAZ, Line, F-38360 Sassenage, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 13/56** (11) **1 435 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781722.0 (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
(86) IE 2002/000143 14.10.2002
(87) WO 2003/046605 2003/23 05.06.2003
(30) 12.10.2001 IE 20010901

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE EINES SIGNALES VON EINEM
BEWEGUNGSMELDER ZUR ERFASSUNG
EINER BEWEGUNGSMELDUNG IN EINEM*

- ZU ÜBERWACHENDEN GEBIET UND DIEB-STAHLSICHERUNGSSYSTEM
- A METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING A SIGNAL FROM A MOVEMENT DETECTOR FOR DETERMINING IF MOVEMENT HAS BEEN DETECTED IN AN AREA UNDER SURVEILLANCE, AND AN ANTI-THEFT SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER UN SIGNAL PRODUIT PAR UN DETECTEUR DE MOUVEMENT POUR DETERMINER SI UN MOUVEMENT A ETE DETECTE DANS UNE ZONE SOUS SURVEILLANCE, ET SYSTEME ANTIVOL ASSOCIE
- (71) HI-KEY Limited, IDA Industrial Estate, Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) REILLY, Peter, Joseph, County Galway, IE
SAVAGE, Derek, Anthony, County Galway, IE
DUFFY, Vincent, County Galway, IE
- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

G01V 1/22 → (51) G01V 1/38

- (51) **G01V 1/38** (11) **1 435 008 A2***
G01V 1/22 H03G 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 02773319.5 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028699 09.09.2002
- (87) WO 2003/023448 2003/12 20.03.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 07.09.2001 US 318086 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN
• SEISMIC DATA ACQUISITION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES SISMIQUES
- (71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (72) ISELI, James, W., Allen, TX 75002, US
SCHUMACHER, Daniel, Richardson, TX 75082, US
BRISTOW, David, Sugar Land, TX 77479, US
JOHNSON, Allan, Bellville, TX 77418, US
KNAPP, Greyson, Houston, TX 77077, US
CREWS, Gary, Plano, TX 75023, US
KELLY, Charles, Lewisville, TX 75057, US
CRONAN, Robert, Stafford, TX 77477, US
FESZTHAMMER, Andras, Stafford, TX 77477, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01V 5/00 → (51) G01N 23/04

G01V 11/00 → (51) E21B 47/12

G02B 3/00 → (51) H01L 31/052

G02B 3/08 → (51) H01L 31/052

- (51) **G02B 5/18** (11) **1 435 009 A2***
G02B 6/34 G01N 21/64
- (25) De (26) De
- (21) 02760022.0 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000517 20.09.2002
- (87) WO 2003/032042 2003/16 17.04.2003
- (88) 24.07.2003

- (30) 12.10.2001 CH 188701
- (54) • LICHTKOPPELEMENT
• LIGHT COUPLING ELEMENT
• ELEMENT DE COUPLAGE LUMINEUX
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, FL-9496 Balzers, LI
- (72) WIKI, Max, CH-8032 Zürich, CH
MAISENHÖLDER, Bernd, CH-8006 Zürich, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G02B 5/20** (11) **1 435 010 A1***
G02B 11/00 G03F 1/00
G03C 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 02761666.3 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029236 13.09.2002

(87) WO 2003/025637 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 US 322408 P
- (54) • FOTOLITHOGRAPHISCHER UV-DURCHLÄSSIGER MISCHFLUORIDKRISTALL
• PHOTOLITHOGRAPHIC UV TRANSMITTING MIXED FLUORIDE CRYSTAL
• RAYONS ULTRAVIOLETS PHOTOLITHOGRAPHIQUES A EMISSION DE CRISTAUX MELANGES DE FLUORURE

- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) ALLAN, Douglas, C., Corning, NY 14830, US
BORRELLI, Nicholas, F., Elmira, NY 14905, US
SMITH, Charlene, M., Corning, NY 14830, US
SPARROW, Robert, W., Sturbridge, MA 01566, US
- (74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 435 011 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02759618.8 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028765 09.09.2002

(87) WO 2003/023460 2003/12 20.03.2003

- (88) 01.05.2003
- (30) 07.09.2001 US 318189 P
- (54) • GLASGEBONDETES FASERARRAY UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• GLASS BONDED FIBER ARRAY AND METHOD FOR THE FABRICATION THEREOF
• RESEAU DE FIBRES LIEES PAR DU VERRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) Shipley Company, L.L.C., 4533 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) MEDER, Martin, G., Neenah, WI 54956, US
STACY, William, Blacksburg, VA 24060, US
DAUTARTAS, Mindaugas, F., Blacksburg, VA 24060, US
STEINBERG, Dan, A., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 435 012 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02768769.8 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027819 29.08.2002
- (87) WO 2003/025646 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 952201

- (54) • VERFAHREN ZUR APODISIERUNG EINES PLANAREN WELLENLEITERGITTERS
• METHOD FOR APODIZING A PLANAR WAVEGUIDE GRATING
• PROCEDE D'APODISATION D'UN RESEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDE PLANAIRE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) ELDADA, Louay, Lexington, MA 02421, US
- (74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 6/34 → (51) G02B 5/18

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 435 013 A1***
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 02800318.4 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027792 03.09.2002
- (87) WO 2003/029863 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 969272
- (54) • SUPPORT-KANAL ZUR VERWENDUNG MIT LICHTFASER
• SUPPORT CHANNEL FOR USE WITH LIGHT FIBER
• GORGE DE SUPPORT DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC DES FIBRES OPTIQUES A GROS DIAMETRE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAHLIN, Jennifer, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- VANHOOSE, Steven, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WANNED, Kenneth, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RANDALL, Stephen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G02B 11/00 → (51) G02B 5/20

G02B 21/34 → (51) C12M 3/00

G02B 27/10 → (51) B32B 3/10

G02C 7/00 → (51) G02C 7/02

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 435 014 A2***
G02C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02785905.7 (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
- (86) IT 2002/000640 08.10.2002
- (87) WO 2003/032050 2003/16 17.04.2003
- (88) 02.10.2003

(30) 10.10.2001 IT AV20010006
 (54) • BRECHUNGSADAPTER FÜR DAS SEHEN IM NAHBEREICH MIT ANORDNUNGEN ZUR DREHUNG VON KORREKTURLINSEN IN BRILLENFASSUNGEN
 • REFRACTIVE ADAPTER FOR CLOSE-RANGE VIEWING, WITH DEVICES FOR ROTATING CORRECTIVE LENS HOUSED IN SPECTACLE FRAMES
 • ADAPTATEUR REFRACTIF POUR LA VISION DE PRES, COMPORTANT DES DISPOSITIFS POUR DES VERRES CORRECTIFS POUVANT TOURNER DISPOSES SUR DES MONTURES

(71) Petroccione, Piero, Via Municipio, 6, 83040 Fontanarosa, IT
 (72) Petroccione, Piero, 83040 Fontanarosa, IT
 (74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 00187 Roma, IT

(51) **G02C 7/12** (11) **1 435 015 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02760872.8 (22) 30.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001647 30.08.2002
 (87) WO 2003/019270 2003/10 06.03.2003
 (30) 30.08.2001 KR 2001053071
 (54) • FOTOCHROMISCHE LICHTPOLARISATIONSLINSE FÜR SONNENBRILLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • PHOTOCROMIC LIGHT-POLARIZING LENS FOR SUNGLASS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • LENTILLE PHOTOCROMIQUE POLARISANT LA LUMIERE DESTINEE A DES LUNETTES DE SOLEIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) Kim, Su-Jin, 1526-2 Bongcheon 8-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-054, KR
 (72) Kim, Su-Jin, Gwanak-gu, Seoul 151-054, KR
 (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G02C 9/00** (11) **1 435 016 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01974943.1 (22) 08.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2001/001679 08.10.2001
 (87) WO 2003/032052 2003/16 17.04.2003
 (54) • BRILLE MIT HILFSGLÄSERN, DIE DURCH VERWENDUNG EINES MAGNETEN LEICHT ABNEHMBAR UND VORNE GEÖFFNET WERDEN KÖNNEN
 • EYEGLASSES HAVING AUXILIARY GLASSES, WHICH ARE EASILY DETACHABLE AND OPENED IN FRONT USING MAGNET
 • LUNETTES A LUNETTES AUXILIAIRES POUVANT ETRE FACILEMENT DETACHEES ET OUVERTES HORIZONTALEMENT A L'AIDE D'UN AIMANT

(71) Park, Hun-yang, 205, 108dong, Suseong Boseong Town, 1090-6, Suseong 4ga, Suseong-gu, Daegu 706-034, KR
 (72) Park, Hun-yang, Suseong-gu, Daegu 706-034, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/133** (11) **1 435 017 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 01983843.2 (22) 06.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2001/001883 06.11.2001
 (87) WO 2003/032056 2003/16 17.04.2003
 (30) 08.10.2001 KR 2001061904
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
 • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF
 • AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCEDE D'ATTAQUE CORRESPONDANT

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR
 (72) LEE, Chang-Hun, Shinnamulil Ssangyong Apt. 542-203, Kyungki-do, Suwon-city 442-470, KR
 LYU, Jae-Jin, Kwangju-kun, Kyungki-do 464-896, KR
 CHO, Hee-Young, Kyungki-do, Suwon-city 442-470, KR
 CHANG, Hak-Sun, Kangnam-ku, Seoul 135-795, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 435 018 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800635.1 (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) FR 2002/003409 07.10.2002
 (87) WO 2003/032057 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 FR 0112953
 (54) • FLACHE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE FÜR BETRIEB IM REFLEXIONS- UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • FLAT LIQUID CRYSTAL DISPLAY OPERATING IN REFLECTIVE MODE AND METHOD FOR MAKING SAME
 • ECRAN PLAT A CRISTAL LIQUIDE FONCTIONNANT EN MODE REFLECTIF ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
 CLERC, Jean-Frédéric, F-38320 Brié, FR
 (74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 435 019 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02795512.9 (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
 (86) US 2002/032332 10.10.2002
 (87) WO 2003/032053 2003/16 17.04.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 12.10.2001 US 328764 P
 (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGERÜCKLICHT MIT SEITENEMISSIONSFASEROPTIK
 • LIQUID CRYSTAL DISPLAY BACKLIGHT UTILIZING SIDE EMITTING FIBER OPTICS

• RETRO-ECLAIRAGE D'AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES A EMISSION LATERALE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
 (72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
 LU, Kanghua, Waldwick, NJ 07463, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02F 1/1337 → (51) B32B 3/10
G02F 1/141 → (51) B32B 3/10
G03B 21/60 → (51) B32B 3/10
G03B 31/02 → (51) G11B 7/003
G03C 5/00 → (51) B32B 3/10
G03C 5/00 → (51) G02B 5/20
G03F 1/00 → (51) G02B 5/20

(51) **G03F 7/00** (11) **1 435 020 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789222.3 (22) 09.10.2002
 (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) US 2002/033400 09.10.2002
 (87) WO 2003/032087 2003/16 17.04.2003
 (88) 19.06.2003
 (30) 12.10.2001 US 328735 P
 (54) • WÄSSRIG ENTWICKELBARE, LICHTEMPFINDLICHE DICKSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN
 • AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DE FILMS EPAIS PHOTOIMAGEABLES DEVELOPPABLES EN MILIEU AQUEUX

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 (72) GLICKSMAN, Howard, David, Durham, NC 27707, US
 YANG, Haixin, Chapel Hill, NC 27516, US
 (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03F 7/004** (11) **1 435 021 A1***
 G03F 7/033 G03F 7/038
 H01J 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 02784166.7 (22) 09.10.2002
 (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) US 2002/033399 09.10.2002
 (87) WO 2003/032088 2003/16 17.04.2003
 (30) 12.10.2001 US 328734 P
 (54) • WÄSSRIG ENTWICKELBARE, LICHTEMPFINDLICHE DICKSCHICHTBILDAUFZEICHNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWARZEN ELEKTRODEN
 • AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS FOR MAKING PHOTOIMAGEABLE BLACK ELECTRODES

- COMPOSITIONS DE COUCHES EPAISSES PHOTO-IMAGEABLES, DEVELOPPABLES ET AQUEUSES POUR LA FABRICATION D'ELECTRODES NOIRES PHOTO-IMAGEABLES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SUESS, Terry, R., Raleigh, NC 27614, US
SMITH, Jerome, David, Cary, NC 27513, US
YANG, Haixin, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 435 022 A1***
G03F 7/038 G03F 7/033
(25) En (26) En
(21) 02801660.8 (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) US 2002/031984 07.10.2002
(87) WO 2003/034150 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328733 P

- IN WASSER ENTWICKELBARE, LICHTTEMP-FINDLICHE, DICKFILM-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN LICHTEMPFINDLICHKEIT-VERSTÄRKER ENTHALTEN
- AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS WITH PHOTOSPEED ENHANCER
- COMPOSITIONS DE FILM EPAIS PHOTO-IMAGEABLES POUVANT ETRE DEVELOPPEES DANS L'EAU A ACTIVATEUR PHOTO-SENSIBLE

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GLICKSMAN, Howard, David, Durham, NC 27707, US
YANG, Haixin, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03F 7/033 → (51) G03F 7/004

G03F 7/038 → (51) G03F 7/004

- (51) **G05B 1/00** (11) **1 435 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755049.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000700 29.08.2002
(87) WO 2003/019312 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 FI 20011742

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN DER STEUERSCHALTUNGSLEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS
- METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING CONTROL CIRCUIT PERFORMANCE IN INDUSTRIAL PROCESS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER LA PERFORMANCE D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DANS UN PROCESUS INDUSTRIEL

- (71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (72) FRIMAN, Mats, FIN-00970 Helsinki, FI
HARJU, Timo, FIN-02600 Espoo, FI
MARTTINEN, Arto, FIN-01710 Vantaa, FI
KETONEN, Matti, FIN-00520 Helsinki, FI

- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G05B 15/02** (11) **1 435 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776154.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031885 04.10.2002
(87) WO 2003/032095 2003/16 17.04.2003
(88) 22.04.2004
(30) 09.10.2001 US 327914 P

- SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG VON CHEMISCHE PROZESSMASCHINE
- CHEMICAL PROCESS MACHINE PROGRAMMING SYSTEM
- SYSTEME DE PROGRAMMATION DE MACHINES DE TRAITEMENT CHIMIQUE

- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) KARMIY, Leo, Newton Center, MA 02459, US
WOLK, Bradley, Montara, CA 94037, US
PETERSEN, Cristopher, Amherst, NH 03031, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 435 025 A2***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 02776718.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003617 25.09.2002
(87) WO 2003/034161 2003/17 24.04.2003
(88) 15.04.2004
(30) 08.10.2001 DE 10149480

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN GERÄT, INSBESONDERE EINER AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT EINER STANDARDISIERTEN SCHNITTSTELLE
- SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AN APPLIANCE, ESPECIALLY AN AUTOMATION APPLIANCE COMPRISING A STANDARDISED INTERFACE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER A UN APPAREIL, EN PARTICULIER A UN APPAREIL D'AUTOMATISATION POURVU D'UNE INTERFACE NORMALISEE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LANGE, Ronald, 90766 Fürth, DE
SPRINGER, Frank, 90419 Nürnberg, DE

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

G05B 19/4061 → (51) B25J 9/16

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 435 026 A2***
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 02776732.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003647 26.09.2002
(87) WO 2003/034163 2003/17 24.04.2003
(88) 22.01.2004
(30) 08.10.2001 DE 10149481

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENAUSGABE EINES GERÄTS, INSBESONDERE EINES AUTOMATISIERUNGSGERÄT ÜBER EINE STANDARDISIERTE SCHNITT-

STELLE MIT VARIABLENERSETZUNG ÜBER EINEN ECHOSERVER

- SYSTEM AND METHOD FOR THE DATA EMISSION OF AN APPLIANCE, ESPECIALLY AN AUTOMATION APPLIANCE, BY MEANS OF A STANDARDISED INTERFACE WITH REPLACEMENT OF VARIABLES BY MEANS OF AN ECHO SERVER
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES D'UN APPAREIL, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL D'AUTOMATISATION, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE NORMALISEE AVEC REMPLACEMENT DE VARIABLES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SERVEUR ECHO

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LANGE, Ronald, 90766 Fürth, DE
SPRINGER, Frank, 90419 Nürnberg, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 435 027 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776734.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003649 26.09.2002
(87) WO 2003/027784 2003/14 03.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147448
05.09.2002 DE 10241183

- VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENTELEGRAMMS ZWISCHEN EINER ECHTZEIT-DOMAIN UND EINER NICHT-ECHTZEIT-DOMAIN UND KOPPELEINHEIT
- METHOD FOR TRANSMITTING A DATA TELEGRAM BETWEEN A REAL-TIME DOMAIN AND A NON-REAL-TIME DOMAIN AND A COUPLING UNIT
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN TELEGRAMME DE DONNEES ENTRE UN DOMAINE EN TEMPS REEL ET UN DOMAINE NON EN TEMPS REEL ET UNITE DE COUPLAGE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÜCKNER, Dieter, 96199 Zapfendorf, DE
GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE
KLOTZ, Dieter, 90768 Fürth, DE
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 435 028 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782796.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010781 26.09.2002
(87) WO 2003/034171 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150238

- DRUCKREGELVENTIL, INSBESONDERE PROPORTIONAL-DRUCKREGELVENTIL
- PRESSURE REGULATING VALVE, IN PARTICULAR PROPORTIONAL PRESSURE REGULATING VALVE
- SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION, EN PARTICULIER SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION A ACTION PROPORTIONNELLE

- (71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
HILLESHEIM, Thorsten, 66119 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05F 1/46** (11) **1 435 029 A2***
(25) De (26) De

(21) 02800080.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010153 11.09.2002
(87) WO 2003/029910 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146849

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG
- METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT VOLTAGE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TENSION DE SORTIE

(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) DRUSENTHAL, Ullrich, 74076 Heilbronn, DE

G05F 1/66 → (51) H01M 8/18

G06E 1/00 → (51) A63F 13/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 030 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756206.5 (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 2002/019070 14.06.2002
(87) WO 2002/103498 2002/52 27.12.2002
(88) 15.04.2004
(30) 14.06.2001 US 298590 P
08.02.2002 US 71328

- (54) • STÄTTLICHER REFERENZMONITOR
 - STATEFUL REFERENCE MONITOR
 - MONITEUR DE REFERENCE AVEC ETAT
- (71) Okena, Inc., 71 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) GLADSTONE, Philip, J., S., Waltham, MA 02451, US
KRAEMER, Jeffrey, A., Waltham, MA 02451, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 031 A2***
(25) En (26) En

(21) 02782117.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031867 04.10.2002
(87) WO 2003/032115 2003/16 17.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 09.10.2001 US 973099

- (54) • SCHNELLES SYSTEM ZUM EINBETTEN VON DRAHTANTENNEN IN EIN ARRAY VON CHIPKARTEN
- HIGH SPEED SYSTEM FOR EMBEDDING WIRE ANTENNAS IN AN ARRAY OF SMART CARDS
- SYSTEME A GRANDE VITESSE PERMETTANT L'ENROBAGE D'ANTENNES FILAIRES DANS UN RESEAU DE CARTES A PUCE

(71) Taban, Vahid, 15601 Obsidian Court, Chino Hills, CA 91709, US
(72) Taban, Vahid, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 032 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02790507.4 (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
(86) FR 2002/003471 11.10.2002
(87) WO 2003/032136 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113224

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERIFIZIEREN VON INHALT VON MULTIMEDIADOKUMENTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND VERIFYING CONTENT OF MULTIMEDIA DOCUMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION DU CONTENU DE DOCUMENTS MULTIMEDIA

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) ESSAFI, Hassane, F-91400 Orsay, FR
PIC, Marc, F-75013 Paris, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 033 A2***
(25) En (26) En

(21) 02802758.9 (22) 09.08.2002
(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) US 2002/025492 09.08.2002
(87) WO 2003/039227 2003/20 15.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 12.10.2001 US 976443

- (54) • AUTOMATISIERTES COACHING FÜR EIN FINANZMODELLIERUNGS- UND RAT-SCHLAGSYSTEM
- AUTOMATED COACHING FOR A FINANCIAL MODELING AND COUNSELING SYSTEM
- SYSTEME D'ACCOMPAGNEMENT AUTOMATISE POUR SYSTEME DE MODELISATION ET DE CONSEIL FINANCIERS

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SLOAN, Ronald, E., Toronto, Ontario M4RIJ2, CA
SLUTSKY, Stepen B., Toronto, Ontario M5R2N6, CA
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 435 034 A1***
(25) En (26) En

(21) 02770356.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001618 10.09.2002
(87) WO 2003/023595 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 SE 0102984
14.09.2001 US 318909 P

- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EINRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON KOORDINATENBEREICHEN RELATIV ZUEINANDER
- METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR ARRANGING COORDINATE AREAS RELATIVE TO EACH OTHER

- PROCEDE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPOSER DES ZONES DE COORDONNEES LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) ANDERSSON, Jan, B., Sunnysvale, CA 94087, US
BURSTRÖM, Stefan, S-226 45 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 435 035 A1***
(25) En (26) En

(21) 01993299.5 (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 2001/048770 12.12.2001
- (87) WO 2003/032145 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 US 974390
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRAGBARES DRUCKEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PRINTING
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION MOBILE

(71) Hewlett-Packard Company, Legal Department M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) ANDERSON, Jeff, M., Camas, WA 98607, US
HALL, David, M., Camas, WA 98607, US
STAAS, David, Camas, WA 98607, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 435 036 A2***
(25) En (26) En

(21) 02775735.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027682 29.08.2002
(87) WO 2003/027985 2003/14 03.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.09.2001 US 966146

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON VEKEHRSSPURPOSITIONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF TRAFFIC LANE POSITIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DES POSITIONS DES VOIES DE CIRCULATION

(71) Wavetronix LLC, 5314 North 250 West, Suite 110, Provo, UT 84604, US
(72) WAITE, Jonathan, L., Orem, UT 84058, US
KARLINSEY, Thomas, William, Orem, UT 84097, US
ARNOLD, David, V., Provo, UT 84601, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 435 037 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776196.4 (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

(86) US 2002/032295 10.10.2002
(87) WO 2003/032148 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974554

(54) • MOBILINHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM • MOBILE CONTENT DELIVERY SYSTEM • SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU PAR LE RESEAU MOBILE	G06F 12/02 → (51) G06F 12/00	(51) G06F 13/00 (11) 1 435 042 A2*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	G06F 12/04 → (51) G06F 12/00	(25) De (26) De
(72) LINDQVIST, Markus, FIN-00620 Helsinki, FI PROKKI, Kai-Uwe, FIN-02770 Espoo, FI SOINIO, Markku, FIN-02710 Espoo, FI MULLER, Dominique, FIN-00100 Helsinki, FI	G06F 12/08 → (51) G06F 12/00	(21) 02774339.2 (22) 12.09.2002
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	G06F 12/10 → (51) G06F 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
G06F 9/26 → (51) G06F 12/00		AL LT LV MK RO SI
G06F 9/34 → (51) G06F 12/00		(86) DE 2002/003391 12.09.2002
(51) G06F 9/44 (11) 1 435 038 A1*	(51) G06F 12/14 (11) 1 435 040 A2*	(87) WO 2003/032174 2003/16 17.04.2003
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(88) 14.08.2003
(21) 02759737.6 (22) 20.09.2002	(21) 02781227.0 (22) 07.10.2002	(30) 04.10.2001 DE 10148865
(84) 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	(54) • BUSSTATION • BUS STATION • STATION A BUS
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(86) US 2002/029901 20.09.2002	(86) EP 2002/011274 07.10.2002	Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(87) WO 2003/027838 2003/14 03.04.2003	(87) WO 2003/032172 2003/16 17.04.2003	(72) MEIER, Klaus-Dieter, 71229 Leonberg, DE
(30) 21.09.2001 US 960529	(88) 20.11.2003	MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE VERZEICHNISSE FÜR DIE ANWENDUNGSENTWICKLUNG • METHOD AND APPARATUS FOR SMART DIRECTORIES FOR APPLICATION DEPLOYMENT • PROCEDE ET APPAREIL DE DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS A L'AIDE DE REPERTOIRES INTELLIGENTS	(30) 09.10.2001 US 972155	BOGENRIEDER, Hans, 85051 Ingolstadt, DE
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US	(54) • VERFAHREN ZUM KODIEREN VON DATEN INNERHALB EINES VERZEICHNISSES AUF EINER HALBLEITER CHIPKARTE • METHOD OF ENCODING INFORMATION WITHIN DIRECTORY FILES ON AN INTEGRATED CIRCUIT SMART CARD • PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS DANS DES FICHIERS REPERTOIRES SUR UNE CARTE A PUCE A CIRCUITS INTEGRÉS	WULFF, Holger, 85051 Ingolstadt, DE
(72) RENAUD, Benjamin, San Francisco, CA 94104, US	(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE	G06F 13/00 → (51) G06F 12/00
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(72) BOYER, John, OTTAWA, Ontario KIV 0K9, CA HILLHOUSE, Robert, D., OTTAWA, Ontario K1Y 0X6, CA	(51) G06F 13/14 (11) 1 435 043 A1*
	(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR	G06F 12/00 (11) H04B 7/212 H04L 12/56
		(25) En (26) En
		(21) 02709659.3 (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 2002/005439 21.02.2002
		(87) WO 2003/034242 2003/17 24.04.2003
		(30) 12.10.2001 US 977602
		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINTEILEN EINES BETRIEBSMITTELS, UM QUALITY-OF-SERVICE-EINSCHRÄNKUNGEN ZU ERFÜLLEN • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING A RESOURCE TO MEET QUALITY-OF-SERVICE RESTRICTIONS • PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT D'UNE RESSOURCE POUR SATISFAIRE DES RESTRICTIONS DE QUALITE DE SERVICE
		(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
		(72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
		(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB
(51) G06F 12/00 (11) 1 435 039 A1*	G06F 12/14 → (51) G06F 12/00	(51) G06F 13/14 (11) 1 435 044 A1*
G06F 12/14 G06F 13/00 G06F 9/26 G06F 12/02 G06F 12/08	G06F 12/14 → (51) G11B 20/00	(25) En (26) En
G06F 12/16 G06F 12/04 G06F 12/10	G06F 12/16 → (51) G06F 12/00	(21) 02721116.8 (22) 21.02.2002
(25) En (26) En	(51) G06F 13/00 (11) 1 435 041 A1*	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 02713653.0 (22) 21.02.2002	G06F 13/36 G06F 13/362	AL LT LV MK RO SI
(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	(86) US 2002/005287 21.02.2002
AL LT LV MK RO SI	(21) 02707854.2 (22) 21.02.2002	(87) WO 2003/040934 2003/20 15.05.2003
(86) US 2002/005288 21.02.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(30) 12.10.2001 US 977517
(87) WO 2003/040927 2003/20 15.05.2003	AL LT LV MK RO SI	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINPLANUNG VON ANFORDERUNGEN UNTER VERWENDUNG GEORDNETER STUFEN VON EINPLANUNGSKRITERIEN • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING REQUESTS USING ORDERED STAGES OF SCHEDULING CRITERIA
(30) 12.10.2001 US 977510	(86) US 2002/005438 21.02.2002	(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINTEILEN VON ANFORDERUNGEN FÜR EINEN DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFS-SPEICHERBAUSTEIN • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING OF REQUESTS TO A DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICE • PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DEMANDES A UN DISPOSITIF DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE	(87) WO 2003/034238 2003/17 24.04.2003	(72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US	(30) 12.10.2001 US 977600	(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB
(72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINTEILEN VON ANFORDERUNG FÜR EIN BETRIEBSMITTEL UNTER VERWENDUNG EINER KONFIGURIERBAREN SCHWELLE • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING REQUESTS TO A RESOURCE USING A CONFIGURABLE THRESHOLD • PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE REQUETES SUR UNE RESSOURCE A L'AIDE D'UN SEUIL CONFIGURABLE	
(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB	(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US	
G06F 12/00 → (51) G06F 13/14	(72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US	
	(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB	

- *PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DEMANDES AU MOYEN D'ETAPES ORDONNEES DE CRITERES DE PLANIFICATION*
- (71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
- (72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/28 → (51) G06F 12/00

G06F 13/36 → (51) G06F 13/00

G06F 13/362 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 15/177** (11) **1 435 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714305.4 (22) 18.03.2003
(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 2003/008663 18.03.2003
(87) WO 2003/100651 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381715 P
31.07.2002 US 211075
- (54) • *DYNAMISCHES UMSCHALTEN DER KONFIGURATION ZWISCHEN NETZWERKKOMMUNIKATIONS ARCHITEKTUREN*
• *DYNAMICALLY SWITCHING CONFIGURATION BETWEEN NETWORK COMMUNICATION ARCHITECTURES*
• *CONFIGURATION DE CHANGEMENT DYNAMIQUE ENTRE DES ARCHITECTURES DE TRANSMISSION PAR RESEAU*

- (71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) VAN DATTA, Glen, Foster City, CA 94404, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/00 → (51) A63F 13/00

G06F 17/00 → (51) G06F 7/00

G06F 17/10 → (51) G01R 21/00

- (51) **G06F 17/22** (11) **1 435 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755429.4 (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) IB 2002/003126 18.07.2002
(87) WO 2003/014965 2003/08 20.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 03.08.2001 EP 01202946
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES DOKUMENTS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR UPDATING A DOCUMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR D'UN DOCUMENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHELLINGERHOUT, Nicolaas, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- IBRAHIM, Catharina, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KIMARO, Honest, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728596.4 (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) US 2002/009528 26.03.2002
(87) WO 2002/077904 2002/40 03.10.2002
(88) 06.05.2004
(30) 26.03.2001 US 278930 P
25.07.2001 US 916243
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN DATENASSIMILIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT DATA ASSIMILATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSIMILATION INTELLIGENTE DE DONNEES*

- (71) US Search.Com Inc., 5401 Beethoven Street, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) WACHTEL, David, C., Los Angeles, CA 90066, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735770.6 (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) IB 2002/002145 10.06.2002
(87) WO 2002/101586 2002/51 19.12.2002
(88) 22.04.2004
(30) 11.06.2001 US 878607
- (54) • *FILTERN VON EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH PERSÖNLICHER EIGENSCHAFTEN VON BENUTZERN*
• *FILTERING OF RECOMMENDATIONS EMPLOYING PERSONAL CHARACTERISTICS OF USERS*
• *FILTRAGE DE RECOMMANDATIONS UTILISANT DES CARACTERISTIQUES PERSONNELLES D'UTILISATEURS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752239.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021721 09.07.2002
(87) WO 2003/007154 2003/04 23.01.2003
(88) 11.03.2004
(30) 09.07.2001 US 303346 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR GETEILTE SPEICHERVIRTUALISIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SHARED STORAGE VIRTUALIZATION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE VIRTUALISATION DE MEMOIRE COMMUNE*

- (71) Cable & Wireless Internet Services, Inc., 45 Fremont Street, 12th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) FULLER, William, T., Cupertino, CA, US
- POWERS, David, Morgan Hill, CA, US
- NITTENBERG, Alan, Pleasanton, CA, US
- DURHAM, Michael, Fremont, CA, US
- JOYNER, Reece, San Mateo, CA, US
- VAN HOOSER, Barry, Pleasanton, CA, US
- VAN HOOSER, Barry, Pleasanton, CA, US
- TA, Lieu, T., San Jose, CA, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760944.5 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001451 13.08.2002
(87) WO 2003/032198 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 NO 20014884
- (54) • *MEHRSPRACHENUNTERSTÜTZUNG IN WEB-SERVERN FÜR EINGEBETTETE SYSTEME*
• *MULTILINGUAL SUPPORT IN WEB SERVERS FOR EMBEDDED SYSTEMS*
• *SUPPORT MULTILINGUE DE SERVEURS WEB POUR SYSTEMES INTEGRES*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) VIKEN, Emil, N-4790 Lillesand, NO
- JOHNSEN, Petter, N-4842 Arendal, NO
- (74) Wennerholm, Kristian, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 051 A2***
G06F 17/60 H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 02762595.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004408 27.09.2002
(87) WO 2003/030023 2003/15 10.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123564
- (54) • *FILMÜBERTRAGUNG*
• *FILM TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE FILM*
- (71) Honey (GB) PLC, Churchill Court, Palmerston Road, Bournemouth BH1 4HN, GB
- (72) Bednall, Richard, Palmerston Rd Bournemouth BH1 4HN, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 435 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770066.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004448 01.10.2002
(87) WO 2003/030026 2003/15 10.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 02.10.2001 GB 0123532
27.05.2002 GB 0212175
- (54) • *TRAGBARES WEB-NAVIGIERUNGSGERÄT*
• *MOBILE WEB BROWSING DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE DE NAVIGATION WEB*

- (71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS, GB
(72) LIEBRAND, Jelte, London SE3 9RB, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770565.6 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032422 09.10.2002
(87) WO 2003/032202 2003/16 17.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 09.10.2001 US 972055
(54) • SEKTIONSEXTRAHIERUNGSWERKZEUG FÜR PDF-DOKUMENTE
• SECTION EXTRACTION TOOL FOR PDF DOCUMENTS
• OUTIL D'EXTRACTION DE SECTION DES-TINE A DES DOCUMENTS PDF
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) CHAO, Hui, San Jose, CA 95129, US
SANG, Henry, W., Jr., Cupertino, CA 95014, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 054 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790506.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/003470 11.10.2002
(87) WO 2003/032196 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113223
(54) • VERFAHREN FÜR INDEXIERUNG UND VERGLEICH VON MULTIMEDIADOKUMENTEN
• METHOD FOR INDEXING AND COMPARING MULTIMEDIA DOCUMENTS
• PROCEDE D'INDEXATION ET DE COMPARAISON DE DOCUMENTS MULTIMEDIA
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) PIC, Marc, F-75013 Paris, FR
ESSAFI, Hassane, F-91400 Orsay, FR
GAYRARD, Michel-Pierre, F-92270 Bois-Colombes, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795303.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/003469 11.10.2002
(87) WO 2003/032195 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113222
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MULTIMEDIA-DATENBANKEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MULTIMEDIA DATABASES
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE BASES DE DONNEES MULTIMEDIA.
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) ESSAFI, Hassane, F-91400 Orsay, FR
GAYRARD, Michel-Pierre, F-92270 Bois-colombes, FR

- PIC, Marc, F-75013 Paris, FR
ADAM, Pascal, F-94250 Gentilly, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) G06F 7/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757545.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027910 30.08.2002
(87) WO 2003/032224 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974321
(54) • RFID-ZEITVERFOLGUNG
• RFID TIME TRACKING
• REPERAGE TEMPOREL RFID
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EISENBERG, Peter M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRUNES, Mitchell B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAREL, Gerald L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRUSE, John M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766518.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031934 25.09.2002
(87) WO 2003/030070 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 971303
(54) • SPEICHERWERTKARTEN UND VERFAHREN ZU IHRER AUSGABE
• STORED VALUE CARDS AND METHODS FOR THEIR ISSUANCE
• CARTES DE VALEUR STOCKEES ET PROCEDES D'EMISSION DE CELLES-CI
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) JAMES, Kevin, A., Waynesville, NC 28786, US
PRIDGEON, Peter, A., Plantation, FL 33317, US
COX, Danielle, Elizabeth, Parkland, FL 33067, US
TEIXEIRA, Ryan, G., Coral Springs, FL 33067, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801006.4 (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
(86) US 2002/032383 11.10.2002
(87) WO 2003/032125 2003/16 17.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 11.10.2001 US 328107 P
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG UND VISUALISIERUNG VON INFORMATIONEN
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING AND VISUALIZATION OF INFORMATION

- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE TRAITEMENT ET LA VISUALISATION D'INFORMATIONS

- (71) Visualseiences, LLC, 1616 Anderson Road, McLean, VA 22102, US
(72) MACINTYRE, James, W., IV, Annandale, VA 22003, US
ROSENTHAL, David, Alan, Great Falls, VA 22066, US
SCHERER, David, McLean, VA 22102, US
(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790890.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008849 08.08.2003
(87) WO 2004/021231 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 406986 P
29.11.2002 DE 10256152
03.12.2002 EP 02027090
03.12.2002 EP 02027089

- (54) • VERFAHREN UND SOFTWAREANWENDUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG VON SCHEINEN
• METHOD AND SOFTWARE APPLICATION FOR AUTOMATED GENERATION OF BILLS
• PROCEDE ET APPLICATION LOGICIELLE POUR LA PRODUCTION AUTOMATISEE DE FACTURES
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) MEIER, Beat, CH-8908 Hedingen, CH
GOEDTLER, Peter, CH-8055 Zürich, CH

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G06K 7/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 435 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733140.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002057 04.06.2002
(87) WO 2002/098822 2002/50 12.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 07.06.2001 US 876649
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MULTILINGUALEN BERICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING MULTI-LINGUAL REPORTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RAPPORTS MULTILINGUES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FILTEAU, Sheila, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BANTA, Christina, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) A63F 13/00

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G07F 17/32

(51) **G06K 7/00** (11) **1 435 061 A1***
G06K 19/077 G06F 17/60
G06K 7/08

(25) En (26) En
(21) 02775056.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004071 03.10.2002
(87) WO 2003/030080 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970438

(54) • *MOBILES OBJEKTVERFOLGUNGSGERÄT*
• *MOBILE OBJECT TRACKER*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE D'OBJET MOBILE*

(71) Accenture Global Services GmbH, Industriepark 3, Bau Laufengasse "its", 8212 Neuhausen Am Rheinfall (Schaffhausen), CH
(72) GERSHMAN, Anatole, Chicago, IL 60657, US
WAN, Dadong, Palatine, IL 60067, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 435 062 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777435.5 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003130 13.09.2002
(87) WO 2003/025832 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111917

(54) • *MODULATOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SIGNALE AUSGESANDT VON EINEM KON-TAKTLOSEN SENDER/EMPFÄNGER-SY-STEM*
• *MODULATOR FOR ELECTROMAGNETIC SIGNALS TRANSMITTED BY A CONTACT-LESS TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM*
• *MODULATEUR POUR SIGNAUX ELECTRO-MAGNETIQUES EMIS PAR UN SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION SANS CONTACT*

(71) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) PARRAULT, Olivier, F-06220 Golfe Juan, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

G06K 7/00 → (51) G06K 19/073

G06K 7/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 9/00** (11) **1 435 063 A1***
G06K 9/36 G06K 9/38
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 02799444.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003745 12.09.2002
(87) WO 2003/027940 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 US 322112 P
27.11.2001 US 995240

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTI-VEN BINÄREN ARITHMETISCHEN CODIE-RUNG AUF KONTEXTBASIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-BASED ADAPTIVE BINARY ARITHMETIC CODING*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE ARITHMETIQUE BINAIRE ADAPTATIF A BASE DE CONTEXTES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75038, US
KURCEREN, Ragip, Irving, TX 75063, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06K 9/24** (11) **1 435 064 A1***
G06K 11/18

(25) De (26) De
(21) 02777284.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011095 02.10.2002
(87) WO 2003/034323 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01124524

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND DAR-STELLEN VON BEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING AND REPRE-SENTING MOVEMENTS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE REPRE-SENTATION DE MOUVEMENTS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLAIMBERGER, Frank, 86399 Bobingen, DE
SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias, 80997 München, DE
JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE

G06K 9/36 → (51) G06K 9/00

G06K 9/38 → (51) G06K 9/00

G06K 9/46 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 9/66** (11) **1 435 065 A1***
(25) De (26) De

(21) 02774450.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003814 09.10.2002
(87) WO 2003/034327 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150105

(54) • *AUTOMATISCHE ERMITTLUNG VON GEO-METRISCHEN MODELLEN FÜR OPTISCHE TEILERKENNUNGEN*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF GEOMET-RIC MODELS FOR OPTICAL PARTIAL REC-OGNITIONS*
• *DETERMINATION AUTOMATIQUE DE MODE-LES GEOMETRIQUES POUR DES RECON-NAISSANCES OPTIQUES PARTIELLES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEUTEL, Wilhelm, 85521 Riemerling, DE
HOFFMANN, Christian, 81545 München, DE
BARBEHÖN, Kai, 81249 München, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 11/18 → (51) G06K 9/24

G06K 19/06 → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 19/073** (11) **1 435 066 A1***
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 02772721.3 (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
(86) IB 2002/004159 10.10.2002
(87) WO 2003/032244 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113068

(54) • *BYTE-ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG IN EINER CHIPKARTE*
• *MANAGEMENT OF BYTE TRANSMISSION IN A SMARTCARD*
• *GESTION DE TRANSMISSION DES MULTI-PLETS DANS UNE CARTE INTELLIGENTE*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) MENNECART, José, F-45370 Dry, FR
GIEN, Christophe, F-45650 Saint Jean le Blanc, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 435 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800603.9 (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
(86) EP 2002/011217 07.10.2002
(87) WO 2003/032246 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149126

(54) • *EINRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES TRANSPONDERS, VERFAHREN ZUM HER-STELLEN EINER ENTSPRECHENDEN ABSCHIRMUNG SOWIE TRANSPONDER MIT ABSCHIRMUNG*
• *DEVICE FOR SHIELDING A TRANSPONDER, METHOD FOR PRODUCING A CORRE-SPONDING SHIELDING AND TRANS-PONDER PROVIDED WITH SAID SHIELDING*
• *DISPOSITIF POUR BLINDER UN TRANSPONDER, PROCEDE POUR PRO-DUIRE UN BLINDAGE CORRESPONDANT ET TRANSPONDEUR EQUIPE DE CE BLIN-DAGE*

(71) FlexChip AG, Hansastrasse 27d, 80686 München, DE
(72) PLETTNER, Andreas, 82340 Feldafing, DE
STEIN, Arno, 80339 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 435 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702490.8 (22) 22.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000575 22.01.2003
(87) WO 2003/065303 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203911

(54) • *TRANSPONDER,BAHNMATERIAL MIT TRANSPONDER SOWIE HANDELSWAREN MIT TRANSPONDERN*
• *TRANSPONDER, STRIP MATERIAL WITH TRANSPONDER AND COMMODITIES WITH TRANSPONDERS*
• *TRANSPONDEUR, MATERIAU EN BANDE AVEC TRANSPONDEUR ET ARTICLES DU COMMERCE EQUIPES DE TRANSPON-DEURS*

(71) Tedeus AG, Talstrasse 20, 8022 Zürich, CH

(72) WALZ, Achim, 71065 Sindelfingen, DE
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 19/16** (11) **1 435 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752839.7 (22) 14.08.2002
(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) US 2002/025842 14.08.2002
(87) WO 2003/032247 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 974385
(54) • ARTIKEL MIT RETROREFLEKTIV- UND RADIOFREQUENZ-MERKMALEN
• ARTICLE WITH RETROREFLECTIVE AND RADIO FREQUENCY-RESPONSIVE FEATURES
• ARTICLE COMPORTANT DES CARACTERISTIQUES RETROREFLECHISSANTES ET DE SENSIBILITE AUX RADIOFREQUENCES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 435 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735771.4 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002146 10.06.2002
(87) WO 2002/101651 2002/51 19.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 11.06.2001 EP 01202217
05.11.2001 EP 01204206
(54) • AUSWAHL EINES CHARAKTERISTISCHEN PUNKTES
• FEATURE POINT SELECTION
• SELECTION DE POINT CARACTERISTIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WITTEBROOD, R.B. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/20** (11) **1 435 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773738.6 (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

(86) US 2002/032419 08.10.2002
(87) WO 2003/032257 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328453 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PUNKTSCHIEBEN ZUM RENDERN VON POLYGONEN IN UMGEBUNGEN MIT VERÄNDERLICHEN DETAILGRADEN
• SYSTEM AND METHOD FOR POINT PUSHING TO RENDER POLYGONS IN ENVIRONMENTS WITH CHANGING LEVELS OF DETAIL

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE POUSSER DES POINTS AFIN D'OBTENIR UN RENDU DE POLYGONES DANS DES ENVIRONNEMENTS A TAUX VARIABLES DE DETAILS

(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillisdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
(72) CERNY, Mark, Sony Comp. Entertainment America Inc., Foster City, CA 94404-2175, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 435 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767706.1 (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

(86) GB 2002/004598 10.10.2002
(87) WO 2003/034272 2003/17 24.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 13.10.2001 GB 0124630
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VISUELLEN DARSTELLUNGEN VON GRAPHISCHEN DATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING VISUAL REPRESENTATIONS OF GRAPHICAL DATA AND DIGITAL DOCUMENT PROCESSING
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GENERATION DE REPRESENTATIONS VISUELLES DE DONNEES GRAPHIQUES ET DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE DOCUMENTS

(71) Pictsel (Research) Limited, Titanium House, Braehead Business Park, King's Inch Road, Glasgow G51 4BP, GB
(72) ANWAR, Majid, Pictsel (Research) Limited, Glasgow G51 4BP, GB
POLLOCK, Brian, Richard, Ayr KA7 2XN, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 435 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779775.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004072 04.10.2002
(87) WO 2003/034358 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124447
(54) • GLEICHZEITIGE WETTSPIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CONCURRENT GAMING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE JEUX SIMULTANES ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) Waterleaf Limited, Victoria House, 26 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
(72) MOSHAL, Martin, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB
CIMRING, Daniel Gary, Umdloti, 4350 KwaZulu Natal Province, ZA
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G08B 1/00** (11) **1 435 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768521.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/025671 13.08.2002
(87) WO 2003/027972 2003/14 03.04.2003

(88) 22.01.2004
(30) 24.09.2001 US 961881
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ENTWICKLUNGSWERKZEUG-DIENSTEN
• METHOD FOR PROVIDING ENGINEERING TOOL SERVICES
• PROCEDE PERMETTANT D'OFFRIR DES SERVICES TECHNIQUES

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) LO, George, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Condon, Neil, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **G08B 1/00** (11) **1 435 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799611.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030183 24.09.2002
(87) WO 2003/027973 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 961103
(54) • NOTALARMSYSTEM MIT PULL-STATION MIT KAMERA
• EMERGENCY ALARM SYSTEM USING PULL-STATION WITH CAMERA
• SYSTEME D'ALARME DE SECOURS UTILISANT UN AVERTISSEUR D'ALARME AVEC UNE CAMERA
(71) Edwards Systems Technology, Inc., 90 Fieldstone Court, Cheshire, Connecticut 06410, US
(72) COSTA, Hilario, S., Sarasota, FL 34243, US
RIGHT, Robert, W., Holmes Beach, FL 34217, US
BURNS, Jeffrey, Bradenton, FL 34203, US
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **1 435 076 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02756591.0 (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) US 2002/023314 18.07.2002
(87) WO 2003/027975 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 963100
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND MELDUNG DER ZUSTANDINFORMATION EINES TRAGBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTES
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR SENSING AND COMMUNICATING STATUS INFORMATION FROM A PORTABLE MEDICAL DEVICE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS D'ETAT A PARTIR D'UN DISPOSITIF MEDICAL PORTABLE

(71) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp., 11811, Willows Road, N.E, Redmond, WA 98052-1013, US
(72) SALTZSTEIN, William, E., Woodinville, Washington 98072, US

TAMURA, Paul, S., Seattle, Washington 98105-3331, US
NOVA, Richard, C., Kirkland, Washington 98033, US
BERTAGNOLE, Shawn, R., Lake Stevens, Washington 98258, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Settling-Werner,

Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G08B 23/00** (11) **1 435 077 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02759694.9 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/029308 13.09.2002
- (87) WO 2003/025878 2003/13 27.03.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 14.09.2001 US 322024 P
- (54)
 - *VERSORGUNGSZÄHLER MIT EXTERN-SIGNAL-STROMVERSORGUNGS-SENDER-EMPFÄNGER*
 - *UTILITY METER WITH EXTERNAL SIGNAL-POWERED TRANSCEIVER*
 - *COMPTEUR DE SERVICE POUR VU D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR EXTERNE ENTRAINE PAR SIGNAUX*
- (71) Siemens Metering, Inc., 2800 Duncan Road, Lafayette, IN 47904, US
- (72) JUNKER, John, P., Lafayette, IN 47905, US
- BURNS, Gordon, R., West Lafayette, IN 47904, US
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **G08B 25/00** (11) **1 435 078 A2***
- H04N 9/47
- (25) En (26) En
- (21) 02799610.7 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030181 24.09.2002
- (87) WO 2003/027982 2003/14 03.04.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 24.09.2001 US 961104
- (54)
 - *ALARM-PULL-STATION MIT KAMERA*
 - *ALARM PULL-STATION WITH CAMERA*
 - *AVERTISSEUR D'ALARME AVEC CAMERA*
- (71) Edwards Systems Technology, Inc., 90 Fieldstone Court, Cheshire, Connecticut 06410, US
- (72) COSTA, Hilario, S., Sarasota, FL 34243, US
- RIGHT, Robert, W., Holmes Beach, FL 34217, US
- BURNS, Jeffrey, Bradenton, FL 34203, US
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 435 079 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02776766.4 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003732 01.10.2002
- (87) WO 2003/034366 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 DE 10150128
- (54)
 - *DRAHTLOSES SENSORSYSTEM*
 - *WIRELESS SENSOR SYSTEM*
 - *SYSTEME DE DETECTION SANS FIL*
- (71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE
- (72) ALBSMEIER, Andre, 81479 München, DE
- BULST, Wolf-Eckhart, 81739 München, DE
- PISTOR, Klaus, 83623 Linden, DE
- SCHMIDT, Frank, 85604 Pöding, DE
- SCZESNY, Oliver, 85609 Aschheim, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G08G 1/01 → (51) G08G 1/127

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 435 080 A1***
- G08G 1/01
- (25) De (26) De
- (21) 02782699.9 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003773 04.10.2002
- (87) WO 2003/034371 2003/17 24.04.2003
- (30) 10.10.2001 DE 10149943
- (54)
 - *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN DER FORTBEWEGUNGSZEIT EINER MOBILEN NUTZER-ENDEINRICHTUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING DISPLACEMENT TIME OF A MOBILE USER TERMINAL EQUIPMENT*
 - *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE TEMPS DE DEPLACEMENT D'UN EQUIPEMENT TERMINAL MOBILE UTILISATEUR*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) ALGER, Michael, 85540 Haar, DE
- LANG, Thomas, 81543 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

- (51) **G09B 7/00** (11) **1 435 081 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02778542.7 (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
- (86) US 2002/032731 15.10.2002
- (87) WO 2003/032278 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 US 328445 P
- 08.10.2002 US 265673
- (54)
 - *LERNENDES SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SEPARATEN INTERAKTION ZWISCHEN LEHRER UND LERNENDEN ÜBER GEWÄHLTE INTERAKTIVE KANÄLE*
 - *A LEARNING SYSTEM FOR ENABLING SEPARATE TEACHER-STUDENT INTERACTION OVER SELECTED INTERACTIVE CHANNELS*
 - *SYSTEME D'APPRENTISSAGE PERMETTANT DES INTERACTIONS SEPARÉES PROFESSEUR-ELEVE SUR DES CANAUX INTERACTIFS SELECTIONNES*
- (71) Sylvan Learning Systems, Inc., 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) STUPPY, John, J., Columbia, MD 21044-3816, US
- PARMER, Anna, Baltimore, MD 21231, US
- TOJEK, Joe, Owings Mills, MD 21117, US
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **G09B 9/04** (11) **1 435 082 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02767408.4 (22) 21.08.2002
- (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 2002/009301 21.08.2002
- (87) WO 2003/034373 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 DE 10150382
- (54)
 - *FAHRSIMULATOR*
 - *DRIVING SIMULATOR*
 - *SIMULATEUR DE CONDUITE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) AMMON, Dieter, 71686 Remseck-Aldingen, DE

- BOETTIGER, Friedrich, 73733 Esslingen, DE
- DUPLITZER, Enno, 70329 Stuttgart, DE
- FAUL, Rüdiger, 70186 Stuttgart, DE
- GÖTZ, Jochen, 71131 Jettingen, DE
- HERMLE, Markus, 70567 Stuttgart, DE
- HOFFMEYER, Friedrich, 12159 Berlin-Friedenau, DE
- LAESSING, Marc, 73271 Holzmaden, DE
- PETERSEN, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- RUSSOW, Jörg, 71263 Weil der Stadt, DE
- SCHULZ, Thomas, 13467 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 435 083 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02749201.6 (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
- (86) IB 2002/002946 12.07.2002
- (87) WO 2003/017243 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 930190
- (54)
 - *SELBSTKALIBRIERENDE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *SELF-CALIBRATING IMAGE DISPLAY DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES A ETALONNAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Peter, J., 5656 AA Eindhoven, NL
- ALBU, Lucian, R., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 Aa Eindhoven, NL

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 435 084 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02779466.8 (22) 05.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011196 05.10.2002
- (87) WO 2003/034400 2003/17 24.04.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 11.10.2001 DE 20116699 U
- (54)
 - *ELEKTROGITARRE*
 - *ELECTRIC GUITAR*
 - *GIITARE ELECTRIQUE*
- (71) Teuffel, Ulrich, Weissenhormer Str. 13, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) Teuffel, Ulrich, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **G10L 13/08** (11) **1 435 085 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03718963.6 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001839 30.04.2003
- (87) WO 2003/094150 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 GB 0209983
- (54)
 - *TEXTDATENCODIERVERFAHREN, WELCHES DATEN ZUR SPRACHVERBESSERUNG BEINHÄLTET, ZUR VERWENDUNG IN EINER SPRACHSYNTHESEVORRICHTUNG, DECODIERVERFAHREN, SPRACHSYNTHESESYSTEM UND DIESES SPRACHSYNTHESESYSTEM BEINHALTENDES MOBILTELEFON*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) ANDERTON, John, c/o Epson Scotland Design Centre, Livingston EH54 7BH, GB
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G10L 15/00** (11) **1 435 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801202.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037470 20.11.2002
(87) WO 2003/046885 2003/23 05.06.2003
(88) 06.05.2004
(30) 30.11.2001 US 228
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKENNUNG ÜBER EINEN SPRACHKANAL
• A METHOD AND APPARATUS TO PERFORM SPEECH RECOGNITION OVER A VOICE CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION DE RECONNAISSANCE VOCALE SUR UN CANAL VOCAL
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) GRAUMANN, David, Portland, OR 97229, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G10L 15/06** (11) **1 435 087 A1***
(25) De (26) De
(21) 02801278.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003717 01.10.2002
(87) WO 2003/034402 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150144
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPRACHBAUSTEINE BESCHREIBENDEN REFERENZSEGMENTEN UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON SPRACHEINHEITEN EINES GESPROCHENEN TESTMUSTERS
• METHOD FOR PRODUCING REFERENCE SEGMENTS DESCRIBING VOICE MODULES AND METHOD FOR MODELLING VOICE UNITS OF A SPOKEN TEST MODEL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEGMENTS DE REFERENCE DECRIVANT DES BLOCS VOCAUX ET PROCEDE DE MODELISATION D'UNITES VOCALES D'UN MODELE DE TEST PARLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÄMMERER, Bernhard, 82024 Taufkirchen, DE
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **1 435 088 A1***
G10L 15/26
(25) De (26) De
(21) 02774654.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010814 26.09.2002
(87) WO 2003/030149 2003/15 10.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147341
- (54) • DYNAMISCHER AUFBAU EINER DIALOG-STEUERUNG AUS DIALOGOBJEKTEN
• DYNAMIC CREATION OF A CONVERSATIONAL SYSTEM FROM DIALOGUE OBJECTS
• CONSTRUCTION DYNAMIQUE D'UNE COMMANDE CONVERSATIONNELLE A PARTIR D'OBJETS DE DIALOGUE
- (71) VOICEOBJECTS AG, Friedrich-Ebert-Strasse, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) WINTERKAMP, Tiemo, 53773 Hennef, DE
SCHULZ, Jörg, 51503 Rösrath, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G10L 15/26** → (51) G10L 15/22
-
- (51) **G10L 21/02** (11) **1 435 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776772.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003740 02.10.2002
(87) WO 2003/034407 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150519
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG EINES SPRACHSIGNALS
• METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING A VOICE SIGNAL NOISE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LE BRUIT D'UN SIGNAL VOCAL
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) IHLE, Marc, 89077 Ulm, DE
WALTER, Frank, 81547 München, DE
-
- G11B 5/39** → (51) H01F 10/32
-
- (51) **G11B 5/596** (11) **1 435 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757505.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027716 30.08.2002
(87) WO 2003/029503 2003/15 10.04.2003
(88) 24.07.2003
(30) 01.10.2001 US 326289 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN UND INITIALISIEREN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS
• METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING AND INITIALIZING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER ET D'INITIALISER UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
-
- (72) COLOSKY, Mark, P., Vassar, MI 48768, US
COLLIER-HALLMAN, Steven, J., Frankenmuth, MI 48734, US
MCCANN, Roy, A., Saginaw, MI 48603, US
WEILHAMMER, Phillip, Carmel, IN 46032, US
TALLANT, James, Charles, II, Carmel, IN 46032, 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) **G11B 5/64** (11) **1 435 091 A1***
G11B 5/66 G11B 5/67
(25) En (26) En
(21) 02797763.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027327 29.08.2002
(87) WO 2003/021579 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315920 P
- (54) • MAGNETISCHE MATERIALSTRUKTUREN, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN
• MAGNETIC MATERIAL STRUCTURES, DEVICES AND METHODS
• STRUCTURES DE MATERIAU MAGNETIQUES, DISPOSITIFS ET PROCEDÉS
- (71) Lambeth, David N., 118 Buckingham Road, Pittsburgh, PA 15215, US
- (72) Lambeth, David N., Pittsburgh, PA 15215, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G11B 5/66** → (51) G11B 5/64
-
- G11B 5/667** → (51) G11B 5/64
-
- G11B 5/673** → (51) G11B 5/64
-
- (51) **G11B 7/003** (11) **1 435 092 A1***
G03B 31/02
(25) En (26) En
(21) 02763574.7 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027594 30.08.2002
(87) WO 2003/025910 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 322700 P
- (54) • DIGITALE ABBILDUNG VON OPTISCHEN FILMTONSPUREN
• DIGITAL REPRODUCTION OF OPTICAL FILM SOUNDTRACKS
• REPRODUCTION NUMERIQUE DE PISTES SONORES PHOTOGRAPHIQUES
- (71) Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540, US
- (72) VALENZUELA, Jamie, Arturo, Alhambra, CA 91801, US
WILLIAMS, Vincent, Richard, La Palma, CA 90623, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 435 093 A2***
G11B 23/40
(25) En (26) En
(21) 02773750.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032713 11.10.2002
(87) WO 2003/032299 2003/16 17.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 11.10.2001 US 976877
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND ETIKETTIERUNG AUF CD/DVD*
• *INTEGRATED CD/DVD RECORDING AND LABELING*
• *SYSTEME INTEGRE D'ENREGISTREMENT ET D'ETIQUETAGE DE CD/DVD*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) ANDERSON, Daryl, E., Corvallis, OR 97333, US
GORE, Makarand, P., Corvallis, OR 97330, US
McCLELLAN, Paul, J., Bend, OR 97702, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 435 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792715.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010900 27.09.2002
(87) WO 2003/030158 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 04.10.2001 EP 01123810
21.12.2001 EP 01130527
11.03.2002 EP 02005505
(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER, DER IN DER AUFZEICHNUNGSSCHICHT EINEN FARBSTOFF ALS LICHTABSORBIERENDE VERBINDUNG ENTHÄLT*
• *OPTICAL DATA MEDIUM CONTAINING; IN THE INFORMATION LAYER, A DYE AS A LIGHT-ABSORBING COMPOUND*
• *SUPPORT OPTIQUE DE DONNEES CONTENANT, DANS LA COUCHE D'INFORMATION, UN COLORANT UTILISE COMME COMPOSE PHOTO-ABSORBANT*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
SABI, Yuichi, Otaku, Tokyo 146-0093, JP
YAMAMOTO, Masanobu, Kanazawa-ku, Tokyo 236-0032, JP
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
HASSENRÜCK, Karin, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, 50668 Köln, DE
SOMMERMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
KRÜGER, Christa-Maria, 48149 Münster, DE
MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo, 47800 Krefeld, DE
TAMADA, Sakuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP

(74) Herbold, Matthias, Bayer Chemicals AG, Law and Patents, Patents and Licensing, Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE
(51) **G11B 20/00** (11) **1 435 095 A2***
H03M 7/46 H03M 5/14
G06F 1/00 H04L 9/00
G06F 12/14 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02727943.9 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001772 17.05.2002
(87) WO 2002/095748 2002/48 28.11.2002
(88) 26.02.2004
(30) 22.05.2001 EP 01201925
(54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER MIT VERBORGENEM KANAL*
• *RECORD CARRIER WITH HIDDEN CHANNEL*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC UN CANAL CACHE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 23/02 → (51) B65D 85/67

G11B 23/40 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 27/00** (11) **1 435 096 A1***
G11B 27/11 G11B 27/34
(25) De (26) De
(21) 02774397.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003545 20.09.2002
(87) WO 2003/032318 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148856
(54) • *ABSPIELGERÄT FÜR SPEICHERMEDIEN*
• *PLAYBACK DEVICE FOR STORAGE MEDIA*
• *LECTEUR DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, 31139 Hildesheim, DE
ZIMMERMANN, Holger, 31141 Hildesheim, DE

G11B 27/11 → (51) G11B 27/00

G11B 27/34 → (51) G11B 27/00

G11C 5/06 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 7/06** (11) **1 435 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776185.7 (22) 09.10.2002
(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) US 2002/032120 09.10.2002
(87) WO 2003/032322 2003/16 17.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 09.10.2001 US 327878 P
31.10.2001 US 1702
(54) • *EINSTELLBARER SELBSTTAKTUNGS-SCHALTKREIS FÜR EINEN SPEICHER*
• *ADJUSTABLE MEMORY SELF-TIMING CIRCUIT*

• *CIRCUIT DE MEMOIRE REGLABLE A AUTO-SYNCHRONISATION*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
(72) DeMARIS, James, Edwin, Ridgefield, WA 98642, US
EBY, Michael, D., Battle Ground, WA 98604, US
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 435 098 A2***
G11C 5/06
(25) En (26) En
(21) 02702060.1 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/001925 24.01.2002
(87) WO 2002/059899 2002/31 01.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 24.01.2001 US 263984 P
27.09.2001 US 965086
(54) • *MRAM BITLEITUNGSWORTLEITUNGSARCHITEKTUR*
• *MRAM BIT LINE WORD LINE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE LIGNE MOT ET DE LIGNE BIT DANS UNE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) VIEHMANN, Hans-Heinrich, South Burlington, VT 05403, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 11/16 → (51) H01F 10/32

(51) **G11C 16/00** (11) **1 435 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763710.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030303 25.09.2002
(87) WO 2003/030180 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 964606
(54) • *FLASH-MANAGEMENTSYSTEM, DAS NUR SEQUENTIELLES SCHREIBEN VERWENDET*
• *FLASH MANAGEMENT SYSTEM USING ONLY SEQUENTIAL WRITE*
• *SYSTEME DE GESTION DE FLASH N'UTILISANT QUE L'ECRITURE SEQUENTIELLE*
(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd, Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba, IL
(72) LASSER, Menachem, 44764 Kohav-Yair, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G21F 1/10** (11) **1 435 100 A1***
(25) De (26) De
(21) 03787618.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002178 01.07.2003
(87) WO 2004/017332 2004/09 26.02.2004
(30) 26.07.2002 DE 10234159
(54) • *BLEI-ERSATZMATERIAL FÜR STRAHLENSCHUTZWECKE*
• *LEAD SUBSTITUTE MATERIAL FOR RADIATION PROTECTION PURPOSES*

- *PRODUIT DE SUBSTITUTION DE PLOMB UTILISE A DES FINS DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS*
- (71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
 (72) EDER, Heinrich, 81243 München, DE
 (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01F 10/32** (11) **1 435 101 A1***
 G11C 11/16 G11B 5/39
 H01F 41/30

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 02785537.8 (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
- (86) FR 2002/003448 10.10.2002
 (87) WO 2003/032338 2003/16 17.04.2003
 (30) 12.10.2001 FR 0113174
- *MAGNETORESISTIVE HOCHLEISTUNGS-SPINVENTILANORDNUNG*
 - *SPIN-VALVE MAGNETORESISTIVE DEVICE WITH ENHANCED PERFORMANCE*
 - *DISPOSITIF MAGNETORESISTIF A VANNE DE SPIN A PERFORMANCES AMELIOREES*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) DIENY, Bernard, F-38250 Lans-en Vercors, FR
 RODMACQ, Bernard, F-38113 Veurey-Voroize, FR
 ERNULT, Franck, F-38120 Saint-Egreve, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01F 41/30 → (51) H01F 10/32

(51) **H01G 9/00** (11) **1 435 102 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02796350.3 (22) 21.08.2002
 (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) JP 2002/008407 21.08.2002
 (87) WO 2003/019592 2003/10 06.03.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 22.08.2001 JP 2001251295
- *TANTALKONDENSATOR MIT NIOBLEGIERTEM ZULEITUNGSDRAHT*
 - *TANTALUM CAPACITOR WITH NIOBIUM ALLOY LEAD WIRE*
 - *CONDENSATEUR TANTALE AVEC CONNECTION EN ALLIAGE DE NIOBIUM*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) NAITO, Kazumi, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 13/28** (11) **1 435 103 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02785538.6 (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
 (86) FR 2002/003451 10.10.2002
 (87) WO 2003/032346 2003/16 17.04.2003
 (30) 12.10.2001 FR 0113253
- *EINRICHTUNG ZUM BISTABILEN MECHANISCHEN VERRIEGELN EINES MOBILELEMENTS BEI ÜBERSETZUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER BATTERIEHAUPT-SCHALTER*

- *DEVICE FOR BISTABLE MECHANICAL LOCKING OF A MOBILE ELEMENT IN TRANSLATION, AND BATTERY MAIN SWITCH EQUIPPED THEREWITH*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MECANIQUE BISTABLE D'UN MOBILE EN TRANSLATION, ET COUPE-BATTERIE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*

- (71) Soderep-Ecans Holding, RN 144, 03410 Saint-Victor, FR
 (72) LUCAS, Daniel, F-03420 Mazirat, FR
 PRESLE, Didier, F-03170 Bizeneuille, FR
 (74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01H 13/70 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01H 19/00** (11) **1 435 104 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02781162.9 (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
 (86) DK 2002/000683 10.10.2002
 (87) WO 2003/032347 2003/16 17.04.2003
 (30) 10.10.2001 US 328349 P
- *DIGITALER PULSERZEUGER*
 - *A DIGITAL PULSE GENERATOR ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE GENERATEUR D'IMPULSIONS NUMERIQUES*
- (71) SonionMicrotronic A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
 (72) RAVNKILDE, Sören, DK-2750 Ballerup, DK
 VIDEBAEK, Karsten, DK-4000 Roskilde, DK
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H01J 7/18 → (51) B22F 3/12

H01J 9/02 → (51) G03F 7/004

(51) **H01J 37/34** (11) **1 435 105 A1***
 C23C 14/35
 (25) En (26) En
 (21) 02731775.9 (22) 10.05.2002
 (84) AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/015112 10.05.2002
 (87) WO 2002/099841 2002/50 12.12.2002
 (30) 06.06.2001 US 875816
- *MAGNETRON FÜR DC SPUTTERANLAGE*
 - *HIGH PERFORMANCE MAGNETRON FOR DC SPUTTERING SYSTEMS*
 - *MAGNETRON HAUTE PERFORMANCE POUR SYSTEMES DE PULVERISATION CATHODIQUE EN COURANT CONTINU*
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
 (72) HOSOKAWA, Akihiro, Cupertino, CA 95014, US
 MULLAPUDI, Ravi, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 435 106 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02767211.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/007856 15.07.2002
 (87) WO 2003/008323 2003/05 30.01.2003
 (88) 04.12.2003

- (30) 16.07.2001 DE 10134513
 (54) • *HEBE- UND STÜTZVORRICHTUNG*
 • *LIFTING AND SUPPORTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE SOUTIEN*
- (71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, Postfach 1000, 9496 Balzers, LI
 (72) ELYAAKOUBI, Mustapha, F-91300 Massy, FR
 SCHMITT, Jacques, F-91620 La Ville du Bois, FR
 (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H01L 21/02 → (51) C23C 16/455

H01L 21/04 → (51) H01L 21/74

H01L 21/265 → (51) H01L 21/74

(51) **H01L 21/28** (11) **1 435 107 A1***
 H01L 29/423
 (25) De (26) De
 (21) 02790287.3 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011084 02.10.2002
 (87) WO 2003/032378 2003/16 17.04.2003
 (30) 08.10.2001 DE 10149541
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GATE-STRUKTUR FUER EINEN MOS-TRANSISTOR*
 - *METHOD FOR PRODUCTION OF A GATE STRUCTURE FOR A MOS TRANSISTOR*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE GRILLE DESTINEE A UN TRANSISTOR MOS*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) HERZUM, Christian, 82343 Pöcking, DE
 MÜLLER, Karlheinz, 84149 Velden, DE

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 435 108 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02746173.0 (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

- (86) KR 2002/001273 05.07.2002
 (87) WO 2003/007358 2003/04 23.01.2003
 (30) 09.07.2001 KR 2001040786
- *PLASMAREAKTOR ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
 - *PLASMA REACTOR FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENTS*
 - *REACTEUR A PLASMA CONCU POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (71) Park, Hee-Kook, 207-105 Jukong Apart., 140 Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, 135-240 Seoul, KR
 Bae, Kyung-Bin, 107-204 Kunyoung Apartment, 591-2 Yichoong-Dong, Pyungtaek-City, Kyunggi-Do 459-825, KR
 ANS Co., Ltd., 451-4, Mogok-Dong, Pyungtaek-City, Kyunggi-Do 459-040, KR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H01L 21/318 → (51) H01L 31/0216

H01L 21/322 → (51) H01L 21/74

H01L 21/324 → (51) H01L 21/74

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/58** (11) **1 435 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778305.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029990 20.09.2002
(87) WO 2003/041130 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 09.10.2001 US 973498
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HAFT-FÄHIGKEIT BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR CREATING ADHESION DURING FABRICATION OF ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE INDIUSANT L'ADHESION DURANT LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) CHAUDHURY, Manoj, Bethlehem, PA 18017, US
GOODWIN, Andrew, Cardiff CF23 8PP, GB
LEE, Yeong, Midland, MI 48642, US
PARBHOO, Bhukandas, Sully Penarth CF64 5SW, GB
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/538

(51) **H01L 21/74** (11) **1 435 110 A2***
H01L 21/265 H01L 29/165
H01L 33/00 B81C 1/00
H01L 21/762 H01L 21/04
H01L 21/324 H01L 21/322
(25) En (26) En
(21) 02774705.4 (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

(86) EP 2002/011423 11.10.2002
(87) WO 2003/034484 2003/17 24.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 12.10.2001 US 328759 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-SCHICHTSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE STRUKTUR*
• *A METHOD FOR FORMING A LAYERED SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND CORRESPONDING STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE LA TECHNOLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS A COUCHE ET STRUCTURE DE LA TECHNOLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS A COUCHE CORRESPONDANTE*

(71) Wacker Siltronic AG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) ATTENBERGER, Wilfried, 84034 LANDSHUT, DE
LINDNER, Jörg, 86399 BOBINGEN, DE
STRITZKER, Bernd, 86438 AUGSBURG, DE
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **1 435 111 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785528.7 (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

(86) FR 2002/003422 08.10.2002
(87) WO 2003/032384 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER SCHICHTEN, DIE MIKROKOMPONENTEN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR MAKING THIN LAYERS CONTAINING MICROCOMPONENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES MINCES CONTENANT DES MICROCOMPOSANTS*

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
LAGAHE, Chrystelle, F-38134 Saint Joseph de Rivière, FR
GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) H01L 21/74

H01L 23/498 → (51) C04B 41/51

(51) **H01L 23/538** (11) **1 435 112 A2***
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 02735873.8 (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

(86) IB 2002/002305 17.06.2002
(87) WO 2002/103792 2002/52 27.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 19.06.2001 EP 01202370
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE EINES HALBLEITERBAUTEILS UND HALBLEITERBAUTEIL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEEKAMP, Johannus W., 5656 AA Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc A., 5656 AA Eindhoven, NL
DIJKEN, Durandus K., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 25/16** (11) **1 435 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735846.4 (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

(86) IB 2002/002253 11.06.2002
(87) WO 2002/103795 2002/52 27.12.2002
(88) 29.04.2004
(30) 19.06.2001 US 884223
(54) • *HALBLEITERMODUL MIT VIELEN HALBLEITERCHIPS*
• *SEMICONDUCTOR MODULE HAVING MULTIPLE SEMICONDUCTOR CHIPS*

• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR A MULTIPLES SEMI-CONDUCTRICES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUKHERJEE, Satyen, 5656 AA Eindhoven, NL
MOBERS, Ton, 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) **H01L 27/105** (11) **1 435 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773624.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030784 27.09.2002
(87) WO 2003/030253 2003/15 10.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.10.2001 US 968465
(54) • *SALIZIDGATE FÜR MATRIZEN MIT VIRTUELLER ERDUNG*
• *SALICIDED GATE FOR VIRTUAL GROUND ARRAYS*
• *GRILLE A BASE DE SILICIURE POUR RESEAUX DE TERRE VIRTUELS*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) RAMSBY, Mark, T., Sunnyvale, CA 94087, US
SUN, Yu, Saratoga, CA 95070, US
CHANG, Chi, Redwood City, CA 94062, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 29/165 → (51) H01L 21/74

H01L 29/423 → (51) H01L 21/28

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 435 115 A2***
H01L 29/423 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02794662.3 (22) 05.08.2002
(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) US 2002/024782 05.08.2002
(87) WO 2003/015180 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 10.08.2001 US 927143
26.03.2002 US 106812
26.03.2002 US 106896
(54) • *MIS-BAUELEMENT MIT EINER GRABEN-GATE-ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MIS DEVICE HAVING A TRENCH GATE ELECTRODE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF METAL-ISOLANT-SEMICONDUCTEUR, MIS, A TRANCHEE A COINS DE TRANCHEE ACTIFS ET OXYDE DE FOND EPAIS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara California 95054, US
(72) DARWISH, Mohamed, N., Campbell, CA 95060, US
YUE, Christina, Milpitas, CA 95035, US
GILES, Frederick, P., San Jose, CA 95118, US
LUI, Kam Hong, Santa Clara, CA 95051, US
CHEN, Kuo-In, Los Altos, CA 94024, US

TERRILL, Kyle, Santa Clara, CA 95050, US
PATTANAYAK, Deva, N., Cupertino, CA 95014, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe,
Kirschner Rechtsanwältinnen - Patentanwältinnen Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H01L 31/0216** (11) **1 435 116 A1***
H01L 31/18 H01L 21/318
C09K 13/04

(25) De (26) De
(21) 02774613.0 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010264 13.09.2002
(87) WO 2003/034504 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10150040
(54) • **KOMBINIERTE ÄTZ- UND DOTIERMEDIEN**
• **COMBINED ETCHING AND DOPING SUB-**
STANCES
• **SUBSTANCES DE GRAVURE ET DE**
DOPAGE COMBINEES

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE

(72) KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, DE
KÜBELBECK, Armin, 64625 Bensheim, DE
STOCKUM, Werner, 64354 Reinheim, DE
SCHMIDT, Wilfried, 74193 Schwaigern, DE
SCHUM, Berthold, 63599 Biebergmünd, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **1 435 117 A1***
F24J 2/08 G02B 3/00
G02B 3/08

(25) En (26) En
(21) 02773741.0 (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
(86) US 2002/032550 11.10.2002
(87) WO 2003/032404 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 328767 P
19.10.2001 US 346202 P
26.10.2001 US 343663 P
29.03.2002 US 368567 P
29.03.2002 US 368516 P
13.06.2002 US 389111 P
10.09.2002 US 409873 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SAMMELN VON SOLARENERGIE
• **METHOD AND APPARATUS FOR SOLAR**
ENERGY COLLECTION
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTAGE**
D'ENERGIE SOLAIRE

(71) Morgal, Richard Alan, 1135 Hornblend Street, San
Diego, CA 92109, US

(72) Morgal, Richard Alan, San Diego, CA 92109, US

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

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0216

(51) **H01L 33/00** (11) **1 435 118 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767077.7 (22) 02.08.2002

(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) DE 2002/002866 02.08.2002
(87) WO 2003/019677 2003/10 06.03.2003
(88) 29.04.2004
(30) 21.08.2001 DE 10140831
26.11.2001 DE 10157909

(54) • **LEITERRAHMEN UND GEHÄUSE FÜR EIN**
STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELE-
MENT
• **CONDUCTOR FRAME AND HOUSING FOR A**
RADIATION-EMITTING COMPONENT,
RADIATION-EMITTING COMPONENT AND
DISPLAY AND/OR ILLUMINATION SYSTEM
USING RADIATION-EMITTING COMPO-
NENTS

• **CADRE CONDUCTEUR ET BOITIER POUR**
UN ELEMENT EMETTANT UN
RAYONNEMENT, ELEMENT EMETTANT UN
RAYONNEMENT ET ENSEMBLE D'AFFI-
CHAGE ET/OU D'ECLAIRAGE DOTE D'ELE-
MENTS EMETTANT UN RAYONNEMENT

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) ARNDT, Karlheinz, 93059 Regensburg, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
WALT, Günter, 93049 Regensburg, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 21/74

(51) **H01M 4/04** (11) **1 435 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781934.1 (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

(86) KR 2002/001894 10.10.2002
(87) WO 2003/032414 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 KR 2001063088
19.03.2002 KR 2002014823

(54) • **ELEKTRODENMATERIAL UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION**
METHOD THEREOF
• **MATERIAU ELECTRODE ET SON PROCEDE**
DE PREPARATION

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Hong-Kyu, Daejeon-city 305-340, KR
PARK, Seong-Yong, Yuseong-gu Daejeon-city
305-340, KR
KWON, Yong-Hoon, Suji-eup Yongin-city, Gyeonggi-
do 449-840, KR
KIM, Jin-On, Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Yeon-Hee, Jindo-gun, Jeollanam-do 539-830,
KR

IM, Keun-Yung, Seongnam-city, Gyeonggi-do
462-840, KR

(74) Lee, Ki-Young, Daejeon-city 305-340, KR
Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

H01M 4/86 → (51) C01B 13/10

H01M 4/90 → (51) C01B 13/10

H01M 4/96 → (51) C01B 13/10

H01M 6/00 → (51) C01B 13/10

(51) **H01M 6/50** (11) **1 435 120 A1***
H01M 10/42 E21B 41/00

(25) En (26) En
(21) 02767700.4 (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

(86) GB 2002/004592 10.10.2002
(87) WO 2003/034522 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 GB 0124589

(54) • **BETRIEB VON ELEKTROLYT ENTHALTENDE**
KOMPONENTEN
• **OPERATING ELECTROLYTE BASED COM-**
PONENTS
• **FONCTIONNEMENT D'ELEMENTS A BASE**
D'ELECTROLYTE

(71) FLIGHT REFUELLING LIMITED, Brook Road,
Wimbome, Dorset BH21 3BJ, GB

(72) HUDSON, Steven Martin, Sturminster Newton,
Dorset DT10 1HQ, GB

JOINSON, Daniel, Carterton, Oxon OX18 3BT, GB

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 435 121 A2***
(25) De (26) De

(21) 02777117.9 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010372 16.09.2002
(87) WO 2003/030288 2003/15 10.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 27.09.2001 EP 01123170

(54) • **BEFEUCHTUNGSZELLE**
• **HUMIDIFICATION CELL**
• **CELLULE D'HUMIDIFICATION**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE

H01M 8/04 → (51) B60L 11/18

H01M 8/04 → (51) G01N 27/416

H01M 8/10 → (51) C01B 13/10

(51) **H01M 8/18** (11) **1 435 122 A2***
G05F 1/66

(25) En (26) En
(21) 02801045.2 (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
(86) US 2002/032615 11.10.2002
(87) WO 2003/032429 2003/16 17.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 12.10.2001 US 328996 P
13.09.2002 US 410412 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGE-**
LUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINER
ÜBERBRÜCKUNGSENERGIE KURZER
DAUER ZUR MAXIMIERUNG DER RESER-
VEENERGIE

• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-**
LING AND RECOVERING SHORT DURATION
BRIDGE POWER TO MAXIMIZE BACKUP
POWER

• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE**
COMMANDER ET DE RECUPERER DE
L'ENERGIE EN POINT DE COURTE DUREE
AFIN DE PORTER AU MAXIMUM L'ENERGIE
DE RESERVE

(71) Proton Energy Systems, Inc., 10, Technology Drive,
Wallingford, CT 06492, US

(72) SPERANZA, John, A., West Hartford, CT 06119, US
CARDIN, Michael, Berlin, CT 06037, US

MOULTHROP, Lawrence, Windsor, CT 06095, US
LILLIS, Mark, South Windsor, CT 06074, US

ZAGAJA, John, East Granby, CT 06026, US
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwältinnen, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

H01M 10/42 → (51) H01M 6/50

(51) **H01P 1/39** (11) **1 435 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772642.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003938 11.09.2002
(87) WO 2003/032432 2003/16 17.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 10.10.2001 EP 01124118
(54) • *MIKROWELLEN-ZIRKULATOR MIT DERFORMIERBARER MEMBRAN*
• *MICROWAVE CIRCULATOR WITH DEFORMABLE MEMBRANE*
• *CIRCULATEUR*
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) MARTIN, Siegbert, 71570 Oppenweiler, DE
EBINGER, Jürgen, 71546 Aspach, DE
BETS, Konstantin, 7152 Backnang, DE
(74) Collier, Ian Terry, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 435 124 A1***
H01Q 1/52 H04B 1/38
H01H 13/70
(25) De (26) De
(21) 02774449.9 (22) 09.10.2002
(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 2002/003813 09.10.2002
(87) WO 2003/034537 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149941
(54) • *MOBILFUNKGERÄT MIT EINEM DEN SARWERT REDUZIERENDEN KORREKTURELEMENT*
• *MOBILE RADIOTELEPHONE APPARATUS COMPRISING A CORRECTION ELEMENT REDUCING SPECIFIC ABSORPTION RATE*
• *APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE COMPRENANT UN ELEMENT DE CORRECTION REDUISANT LA VALEUR DE DAS (DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE)*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOWALSKI, Thorsten, 81737 München, DE
HUBER, Stefan, 80798 München, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/08

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/36 → (51) H01Q 11/08

(51) **H01Q 11/08** (11) **1 435 125 A1***
H01Q 1/36 H01Q 9/36
(25) En (26) En
(21) 02748837.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007277 01.07.2002
(87) WO 2003/030302 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 GB 0123502
(54) • *WENDELANTENNE*
• *HELICAL ANTENNA*
• *ANTENNE HELICOIDALE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PL, GB

(72) GROSSMAN, Ovadia, 62497 Tel Aviv, IL
BEN-AYUN, Moshe, 62347 Shoham, IL
ROZENTAL, Mark, 76560 Rehovot, IL
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01R 13/645** (11) **1 435 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759683.2 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029237 13.09.2002
(87) WO 2003/032447 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975583
(54) • *KODIERTE VERBINDERANORDNUNG FÜR FLEXIBLE FLACHKABEL*
• *KEYED CONNECTOR ASSEMBLY FOR FLAT FLEXIBLE CIRCUITRY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR A CLES POUR CIRCUIT FLEXIBLE PLAT*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) LEPOTTIER, Yves, Grosse Pointe, MI 48230, US
FUERST, Robert, M., West Bloomfield, MI 48324, US
PFAFFINGER, David, A., Holly, MI 48442, US
LOHMAN, Johnathan, D., West Chicago, IL 60185, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 31/00 → (51) H04B 3/56

(51) **H02H 3/33** (11) **1 435 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748822.0 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007046 21.06.2002
(87) WO 2003/001641 2003/01 03.01.2003
(88) 06.05.2004
(30) 22.06.2001 IT MI20011327
(54) • *FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR A COURANT RESIDUEL*
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
(72) AMADORI, Claudio, I-20144 Milano, IT
COLOMBO, Franco, I-21046 Malnate, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H02K 1/26** (11) **1 435 128 A2***
H02K 7/08
(25) De (26) De
(21) 02776728.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003637 26.09.2002
(87) WO 2003/032469 2003/16 17.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148669
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE STARTVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A STARTER DEVICE*
• *MOTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE DEMARRAGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 20 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NGUYEN, Ngoc-Thach, 74080 Heilbronn, DE
TRAN, Quang-Ngoc, 70563 Stuttgart, DE
ROESNER, Holger, 38170 Eilum, DE
OSSENKOPP, Stefan, 31137 Hildesheim, DE
KIRSTEN, Gerd, 70806 Kornwestheim, DE
NGUYEN, Quoc-Dat, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

H02K 7/08 → (51) H02K 1/26

(51) **H02N 2/00** (11) **1 435 129 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782879.7 (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

(86) EP 2002/011359 10.10.2002
(87) WO 2003/034579 2003/17 24.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150636
(54) • *HOCHSPANNUNGS-GENERATOR, INSBESONDERE ZUM EINSATZ ALS STÖRFRQUENZ-GENERATOR*
• *HIGH VOLTAGE GENERATOR, ESPECIALLY FOR USING AS A NOISE FREQUENCY GENERATOR*
• *GENERATEUR HAUTE TENSION, EN PARTICULIER A UTILISER EN TANT QUE GENERATEUR DE FREQUENCE PERTURBATRICE*

(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
(72) STAINES, Geoffrey, 90552 Röthenbach, DE
DOMMER, Josef, 90451 Nürnberg, DE
SONNEMANN, Frank, 90403 Nürnberg, DE
BOHL, Jürgen, 90542 Eckenhaide, DE
EHLEN, Tilo, 90419 Nürnberg, DE

(51) **H02P 3/04** (11) **1 435 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743183.2 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006475 13.06.2002
(87) WO 2003/032479 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBAREN BREMSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE OPERATING STATE OF A BRAKE THAT CAN BE ACTUATED ELECTROMAGNETICALLY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Pintsch Bamag GmbH, Hünxer Str. 149, 46537 Dinslaken, DE
(72) CHMELA, Heinz, 46499 Hamminkeln, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) H04L 27/36

H03G 3/20 → (51) G01V 1/38

(51) **H03G 3/30** (11) **1 435 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730287.6 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006061 03.06.2002
(87) WO 2003/030356 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.09.2001 GB 0123500
(54) • *SCHALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VER-
STÄRKUNGSREGELUNG UND EIN HF-EMP-
FÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG EINER SOLCHEN SCHALTUNG*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT AND
AN RF RECEIVER AND METHOD USING
SUCH A CIRCUIT*
• *CIRCUIT A COMMANDE AUTOMATIQUE DE
GAIN (CAG), RECEPTEUR HF ET PROCEDE
FAISANT APPEL A CE CIRCUIT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
Avayu, Izak, 62 Hacalanit Street, Mevaseret Zion
72230, IL
Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial
Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) BEN-AYUN, Moshe, 72650 Shoham, IL
ROZENTAL, Mark, 76560 Rehovot, IL
PASTERNAK, Roman, 66760 Petah-Tikva, IL
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H03H 9/58** (11) **1 435 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772191.9 (22) 22.08.2002
(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 2002/009406 22.08.2002
(87) WO 2003/030358 2003/15 10.04.2003
(30) 25.09.2001 DE 10147075
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PIEZO-ELECTRICAL COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) AIGNER, Robert, 81675 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85579 Neubiberg, DE
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner,
Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H03K 17/76** (11) **1 435 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734990.1 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 2002/000026 02.05.2002
(87) WO 2002/091574 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 CZ 200101966 U
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHALTRELAIS*
• *SWITCHING ELECTRONIC RELAY*
• *RELAIS ELECTRONIQUE DE COMMUTATION*
(71) EMP-Centauri, Ltd., ul. 5. Kvetna, 339 01 Klatovy,
CZ
(72) EMP-Centauri, Ltd., 339 01 Klatovy, CZ
(74) Zak, Vitezslav, Lidicka 51, 60200 Brno, CZ

H03M 5/14 → (51) G11B 20/00

H03M 7/30 → (51) H04L 7/10

H03M 7/46 → (51) G11B 20/00

(51) **H03M 13/29** (11) **1 435 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776177.4 (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
(86) US 2002/032052 08.10.2002
(87) WO 2003/034598 2003/17 24.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.10.2001 US 976591
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMIN-
DERUNG DER DEKODIERUNGSKOMPLI-
ZIERHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSY-
STEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCTION
OF DECODING COMPLEXITY IN A COMMU-
NICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION
DE LA COMPLEXITE DU DECODAGE DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US

(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
AGASHE, Parag, A., San Diego, CA 92128, US
REZAILFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
PANKAJ, Rajesh, K., San Diego, CA 92129, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 435 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969994.5 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 1999/031186 30.12.1999
(87) WO 2000/039934 2000/27 06.07.2000
(88) 15.04.2004
(30) 31.12.1998 US 224432

(54) • *WIRKUNGSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG EINES DATENNACHRICHTENNUTZ-
WERKES ZUR MINIMIERUNG VON
KOSTENPFLICHTABHÄNGIGEN VERBIN-
DUNGEN*
• *DATA COMMUNICATION NETWORK FOR
MINIMIZING TOLL-CHARGE DEPENDENT
LINKS AND METHOD OF OPERATION*
• *RESEAU DE COMMUNICATION DE DON-
NEES PERMETTANT DE DIMINUER DES
LIAISONS SUJETTES A DES TAXES ET
METHODE D'UTILISATION*

(71) Weblink Wireless, Inc., Suite 100, 3333 Lee
Parkway, Dallas, TX 75219, US
(72) ANGUS, Allan, D., Bedford, TX 76021, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

(51) **H04B 1/40** (11) **1 435 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788873.4 (22) 12.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) KR 2002/001914 12.10.2002
(87) WO 2003/034603 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 KR 2001063239

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT
EINER MEHRBANDANTENNE*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM HAV-
ING MULTI-BAND ANTENNA*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
AYANT UNE ANTENNE MULTIBANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KANG, Jun-Kyu, 135-778 Seoul, KR
HA, Dong-In, 137-752 Seoul, KR
CHOI, Wan-Jin, Suwon-shi, 442-070 Kyonggi-do,
KR
PARK, Jung-Ho, Yongin-shi, 449-900 Kyonggi-do,
KR
KIM, Dong-Hwan, 138-190 Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/64** (11) **1 435 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763726.3 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030439 25.09.2002
(87) WO 2003/030387 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970400

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PEGELABHÄNGIGEN KOMPANDIERUNG
ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN AUDIOSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LEVEL-
DEPENDENT COMPANDING FOR WIRE-
LESS AUDIO NOISE REDUCTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT
UNE COMPRESSION-EXPANSION DEPEN-
DANT DU NIVEAU, POUR LA REDUCTION
DE BRUIT AUDIO SANS FIL*

(71) Shure Incorporated, 222 Hartrey Avenue, Evanston,
IL 60202-3696, US
(72) CERRA, David, Naperville, IL 60563, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/66** (11) **1 435 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766893.8 (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

(86) US 2002/013774 01.05.2002
(87) WO 2002/089344 2002/45 07.11.2002
(88) 29.04.2004
(30) 01.05.2001 US 287836 P

(54) • *MESSUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN
OBJEKTIVEN VIDEOQUALITÄT*
• *COMPOSITE OBJECTIVE VIDEO QUALITY
MEASUREMENT*
• *MESURE DE QUALITE VIDEO OBJECTIVE
COMPOSITE*

(71) PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA
CORPORATION, 580 White Plains Road, Tarrytown,
NY 10591, US
(72) WALID, Ali, Ossining, NY 10562, US
KEES, Van Zon, Peekskill, NY 10566, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

SOHN, In-Soo 105-1303, Hanwool Apt., 305-810 Daejeon-city, KR
CHO, Ju-Phil 102-1103, LG Apt., 305-330 Jeonju-city, Jeollabuk-do, KR
KIM, Jae-Joon 101-1006, Jindallae Apt., 157-222 Daegu-city, KR

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **1 435 139 A1***
H04B 1/707 H04B 1/713

(25) En (26) En
(21) 02784077.6 (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
(86) US 2002/032470 10.10.2002

(87) WO 2003/032512 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 US 328590 P

(54) • ANSCHAFUNGSSCHALTUNG FÜR EINE NIEDRIG-CHIPRATEN-OPTION FÜR EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• ACQUISITION CIRCUIT FOR LOW CHIP RATE OPTION FOR MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM

• CIRCUIT D'ACQUISITION POUR OPTION FAIBLE DEBIT D'ELEMENTS D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) DEMIR, Alpaslan, Islandia, NY 11749, US
OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 1/713** (11) **1 435 140 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 02765679.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001774 18.09.2002

(87) WO 2003/026159 2003/13 27.03.2003

(30) 18.09.2001 KR 2001057421

(54) • DIGITALE KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -SYSTEM

• DIGITAL COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Nr.161, Gajeong-dong, Yuseog-gu, Daejeon-city 305-350, KR

Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-701, KR

(72) KWON, Jae-Kyun 106-6, 704-909 Daegu-city, KR
SHIN, Kang-Soo 141-39, 121-252 Seoul, KR
CHUNG, Jae-Hoon 203-809, Hansol APT., 305-503 Daejeon-city, KR

YUN, Ji-Young 373-1, 305-701 Daejeon-city, KR
MOON, Sung-Ho 373-1, 305-701 Daejeon-city, KR
PARK, Soo-Mee 363-40, 606-808 Busan-city, KR

SUNG, Dan-Keun 103-1503, Hanwool Apt., 305-707 Daejeon-city, KR
PARK, Su-won 373-1, 305-701 Daejeon-city, KR
KYEONG, Mun-Geon 107-204, Hanwool Apt., 305-720 Daejeon-city, KR

CHA, Jae-Sang 232-502, Jugong Apt., 134-772 Seoul, KR
LEE, Seo-Young 108-401, Hanvit Apt. 99, 305-755 Daejeon-city, KR

SONG, Seog-III 103-702, Hanmaeul Apt., 305-503 Daejeon-city, KR

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

H04B 1/713 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 3/56** (11) **1 435 141 A2***
H01R 31/00

(25) De (26) De
(21) 02782833.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011155 04.10.2002
(87) WO 2003/034608 2003/17 24.04.2003

(88) 10.07.2003

(30) 12.10.2001 DE 10150226

(54) • ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINER POWERLINE-DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ODER EINES ZWISCHENVERSTÄRKERS AN EIN SPANNUNGSFÜHRENDES NIEDERSpannungs-STROMNETZCHEN VERFAHRENS

• ARRANGEMENT FOR CONNECTING A POWERLINE DATA TRANSMISSION DEVICE OR A REPEATER IN A LIVE LOW-VOLTAGE MAINS NETWORK

• SYSTEME DE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES D'ALIMENTATION OU D'UN AMPLIFICATEUR INTERMEDIAIRE A UN RESEAU D'ALIMENTATION BASSE TENSION SOUS TENSION

(71) Power Plus Communications AG, Harlachweg 2, 68163 Mannheim, DE

(72) HAMM, Stephan, 68519 Mannheim, DE
MAYER, Eugen, 68161 Mannheim, DE
FLICKER, Jürgen, 69259 Wilhelmsfeld, DE

MIETRASCH, Uwe, 64289 Darmstadt, DE
RINDCHEN, Markus, 67574 Osthofen, DE
HEILER, Wolfgang, 68799 Reilingen, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 435 142 A2***
H04Q 7/20

(25) En (26) En
(21) 02784078.4 (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
(86) US 2002/032472 10.10.2002

(87) WO 2003/032521 2003/16 17.04.2003

(88) 31.07.2003

(30) 11.10.2001 US 328621 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UNBENUTZTER KAPAZITÄT IM DATENFELD EINES SPEZIELLEN BURSTS

• SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING UNUSED CAPACITY IN THE DATA FIELD OF A SPECIAL BURST

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UTILISER UNE CAPACITE NON UTILISEE DANS LE CHAMP DE DONNEES D'UN PAQUET SPECIAL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US

H04B 7/005 → (51) H04L 1/00

(51) **H04B 7/08** (11) **1 435 143 A2***
(25) En (26) En

(21) 02765115.7 (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) GB 2002/004568 07.10.2002

(87) WO 2003/032522 2003/16 17.04.2003

(88) 05.06.2003

(30) 08.10.2001 GB 0124121

02.11.2001 GB 0126311

(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON ANTENNENGEWICHTEN

• SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB

(72) DEAN, Michael, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB
FLETCHER, Paul, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalityes, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 435 144 A1***
(25) En (26) En

(21) 02775144.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004383 04.10.2002

(87) WO 2003/034615 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 US 976200

(54) • INTERFERENZVERMINDERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ANTENNENGRUPPE MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT

• INTERFERENCE REDUCTION USING LOW COMPLEXITY ANTENNA ARRAY

• REDUCTION DES INTERFERENCES A L'AIDE D'UN RESEAU D'ANTENNES DE FAIBLE COMPLEXITE

(71) Intel DSPC, P.O.Box 49527, 94Th Dere'ch Em-Hamoshavot, Azorim Park, Building 2, Pethach-Tikva 29527, IL

(72) YELLIN, Daniel, 43353 Raannana, IL
BINSHTOK, Nir, 62962 Tel Aviv, IL

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 435 145 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768976.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031742 04.10.2002

(87) WO 2003/032502 2003/16 17.04.2003

(88) 02.10.2003

(30) 09.10.2001 US 328327 P

- (54) • DURCH WEGVERLUST UNTERSTÜTZTE LEISTUNGSREGELUNG IN GESCHLOSSENER SCHLEIFE
- PATHLOSS AIDED CLOSED LOOP POWER CONTROL
- COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE A COMPENSATION D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SHIN, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US
OZLUTURK, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
KOO, Chang-Soo, East Northport, NY 11731, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

H04B 7/212 → (51) G06F 13/14

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/32

H04K 1/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 435 146 A1***
H04L 27/00 H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 01976307.7 (22) 12.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/011827 12.10.2001
- (87) WO 2003/034639 2003/17 24.04.2003
- (54) • ADAPTIVES PUNKT-ZU-PUNKT-MIKROWELLENFUNKSYSTEM
- ADAPTIVE POINT-TO-POINT MICROWAVE RADIO SYSTEM
- SYSTEME RADIO MICRO-ONDE ADAPTATIF POINT A POINT
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MÄKINEN, Jarmo, FIN-02730 Espoo, FI
LEIKAS, Aimo, FIN-00550 Helsinki, FI
LOUHI, Jyrki, FIN-02660 Espoo, FI
PEHKONEN, Mika, FIN-02760 Espoo, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 435 147 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02765105.8 (22) 09.10.2002
- (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) GB 2002/004557 09.10.2002
- (87) WO 2003/032559 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 GB 0124238

- (54) • BLINDE TRANSPORTFORMATDETEKTION MITTELS ÜBERWACHUNG VON WEICHENTSCHEIDUNGEN
- BLIND TRANSPORT FORMAT DETECTION USING SOFT DECISION MONITORING
- DETECTION D'UN FORMAT DE TRANSPORT INCONNU PAR CONTROLE DE DECISIONS SOUPLES
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- (72) FISHER-JEFFES, Timothy, Meldreth, Hertfordshire SG8 6NX, GB
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 435 148 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02769927.1 (22) 07.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SK
- (86) DE 2002/003321 07.09.2002
- (87) WO 2003/032552 2003/16 17.04.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 04.10.2001 DE 10148985
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE VON PERSONALISIERTEN INFORMATIONEN AUF EINER WEBSITE
- METHOD FOR CUSTOMIZED DATA OUTPUT ON A WEB SITE
- PROCEDE DE SORTIE D'INFORMATIONS PERSONNALISEES SUR UN SITE WEB
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHWENK, Jörg, 91239 Henfenfeld, DE

(51) **H04L 7/10** (11) **1 435 149 A1***
H04L 29/06 H03M 7/30

- (25) En (26) En
- (21) 02767509.9 (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
- (86) FI 2002/000789 08.10.2002
- (87) WO 2003/032569 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 974021

- (54) • VERFAHREN DER DURCH DEN SERVER EINGELEITETEN SYNCHRONISIERUNG IN EINEM SYNCHRONISIERUNGSSYSTEM, WOBEI DIE ANFORDERUNGSNACHRICHT VON DEM SERVER EINE MAXIMALE GRÖSSE AUFWEIST
- A METHOD OF SERVER INITIATED SYNCHRONIZATION IN A SYNCHRONIZATION SYSTEM WHERE THE REQUEST MESSAGE FROM THE SERVER HAS A MAXIMUM SIZE
- SYNCHRONISATION COMMANDEE PAR SERVEUR DANS UN SYSTEME A SYNCHRONISATION DANS LEQUEL LE MESSAGE DE DEMANDE EMANANT DU SERVEUR A UNE TAILLE MAXIMALE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAHTI, Jerry, H-1093 Budapest, HU
SAHINOJA, Mikko, FIN-33580 Tampere, FI
MITTAL, Gaurav, San Diego, CA 92128, US
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 9/00 → (51) G06F 17/60

H04L 9/00 → (51) G11B 20/00

H04L 9/32 → (51) G11B 20/00

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 435 150 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02776139.4 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031774 02.10.2002
- (87) WO 2003/030453 2003/15 10.04.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 03.10.2001 US 970487
- 05.11.2001 US 11526

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPACKETÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNICATIONSYSTEM

- ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INTERNET PROTOKOLL
- METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET TRANSPORT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING AN INTERNET PROTOCOL
- PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN PROTOCOLE INTERNET
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) LEUNG, Nikolai, K., N., Takoma Park, MD 20912, US
PAREKH, Nileshkumar, J., San Diego, CA 92131, US
HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
CHEN, An, Mei, San Diego, CA 92129, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin, Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 12/18

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 435 151 A2***
H04L 12/18
- (25) En (26) En
- (21) 02773714.7 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031775 02.10.2002
- (87) WO 2003/030460 2003/15 10.04.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 03.10.2001 US 970487
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPACKETÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNICATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INTERNET PROTOKOLL
- METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET TRANSPORT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING AN INTERNET PROTOCOL
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL FONCTIONNANT SELON UN PROTOCOLE INTERNET

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEUNG, Nikolai K.N., Takoma Park, MD 20912, US
PAREKH, Nileshkumar J., San Diego, CA 92131, US
HSU, Raymond T., San Diego, CA 92127, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin, Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 435 152 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02776183.2 (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
- (86) US 2002/032104 08.10.2002
- (87) WO 2003/032583 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 975087
- (54) • LEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR DIE ATM-AAL2/5-ZU-IP-PACKETVERARBEITUNG
- PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR ATM AAL2/5 TO IP PACKET PROCESSING
- AMELIORATION DES PERFORMANCES RELATIVES AU CONDITIONNEMENT DE PAQUETS ATM AAL2/5 EN PAQUETS IP

- (71) Force Computers Inc., 4305 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6408, US
Reinhard, Deml, Fasangartenstrasse 120 A, 81549 Munich, DE
- (72) REINHARD, Deml, 81549 Munich, DE
ANDREAS, Straub, 85667 Oberpfraframmern, DE
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 435 153 A1***
H04L 12/46 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02784076.8 (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
(86) US 2002/032469 10.10.2002
(87) WO 2004/010653 2004/05 29.01.2004
(30) 11.10.2001 US 975474
06.09.2002 US 228457

- (54) • DIENSTESYSTEM FÜR DEN LOKALEN ZUGRIFF IN EINEM METROPOLITANNETZ
- METROPOLITAN AREA LOCAL ACCESS SERVICE SYSTEM
- SYSTEME DE SERVICES D'ACCES LOCAL DANS UN RESEAU METROPOLITAIN
- (71) Onfiber Communications, Inc., 8101 E. Prentice Av., Suite M 202, Englewood, CO 80111, US
- (72) NIEZGODA, Paul, Austin, TX 78750, US
STREET, Fraser, San Jose, CA 95128, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 435 154 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800632.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003389 04.10.2002
(87) WO 2003/032580 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 08.10.2001 FR 0112912
(54) • KOMMUNIKATIONSPLATTFORM AN BORD EINES FAHRZEUGS
- COMMUNICATION PLATFORM ONBOARD A VEHICLE
- PLATE-FORME DE COMMUNICATION EMBARQUEE DANS UN VEHICULE

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) DANET, Pierre-Yves, F-22700 LOUANNEC, FR
BOUE, Myriam, F-22700 PERROS GUIREC, FR
OUDEVILLE, Hugues, F-22730 TREGASTEL, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 435 155 A2***
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02802550.0 (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
(86) US 2002/032331 10.10.2002
(87) WO 2003/053013 2003/26 26.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 12.10.2001 US 329261 P

- (54) • AUSWAHL EINES VON MEHREREN NETZWERKEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
- SELECTION OF ONE AMONG SEVERAL NETWORKS FOR DATA TRANSMISSIONS

- PASSERELLE INTELLIGENTE DESTINEE AUX APPLICATIONS DE ROUTAGE DE RESEAU TACTIQUE

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) STURDY, James, T., Albuquerque, NM 87111, US
CROMWELL, Curtis, G., Albuquerque, NM 87114, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **1 435 156 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02767511.5 (22) 09.10.2002
(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) FI 2002/000791 09.10.2002
(87) WO 2003/032585 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 FI 20011962

- (54) • TRANSCODIERUNGSANORDNUNG BEI EINER SITZUNGSEINLEITUNG
- TRANSCODING ARRANGEMENT IN A SESSION INITIATION
- SYSTEME DE TRANSCODAGE DANS UNE INITIATION DE SESSION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) CORRAO, Angelo, I-90145 Palermo, IT
SUGAR, Robert, H-1173 Budapest, HU
ISOMÄKI, Markus, FIN-00260 Espoo, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 435 157 A1***
H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 02779783.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004149 09.10.2002
(87) WO 2003/032587 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124323

- (54) • SETZEN DES KOMMUNIKATIONSMODUS
- SETTING MODE OF COMMUNICATION
- DETERMINATION DE MODES DE COMMUNICATION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
BÄCK, Juha, FIN-00930 Helsinki, FI
KALLIO, Juha, FIN-00870 Helsinki, FI
KALLIO, Seppo, FIN-33720 Tampere, FI
LINDFORS, Juha, FIN-01649 Vantaa, FI
ORAVAINEN, Juha, FIN-00550, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/56 → (51) G06F 13/14

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/58 → (51) G06F 17/30

H04L 12/64 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 25/06** (11) **1 435 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 01982421.8 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/011729 10.10.2001
(87) WO 2003/034674 2003/17 24.04.2003

- (54) • EMPFÄNGER MIT ADAPTIVER DETEKTIONSSCHWELLE FÜR TDMA-KOMMUNIKATION
- RECEIVER WITH ADAPTIVE DETECTION THRESHOLD FOR TDMA COMMUNICATIONS
- RECEPTEUR A SEUIL DE DETECTION ADAPTATIF POUR COMMUNICATIONS AMRT

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
- (72) VAN NIGTEVECHT, Hans, Christiaan, NL-7534 JV Enschede, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 27/00** (11) **1 435 159 A1***
(25) En (26) En

(21) 02775043.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004030 30.09.2002
(87) WO 2003/032593 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124321

- (54) • EMPFÄNGER ZUR BESTIMMUNG DES MODULATIONSTYPUS
- RECEIVER TO DETERMINE MODULATION TYPE
- RECEPTEUR POUR DETERMINER UN TYPE DE MODULATION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SUNDARALINGAM, Sathiaselvan, Camberley, Surrey GU15 1RW, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 27/00 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 27/36** (11) **1 435 160 A1***
H03F 1/02

(25) De (26) De
(21) 02769928.9 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003322 07.09.2002
(87) WO 2003/032597 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10150937

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RANDAUSSENDUNGEN VON AM-SENDERN IM DIGITALBETRIEB
- METHOD FOR REDUCING TRANSMISSIONS IN BOUNDARY ZONES, IN AMPLITUDE MODULATION TRANSMITTERS OPERATING IN DIGITAL MODE
- PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS EN ZONES LIMITES, DANS DES EMETTEURS A MODULATION EN AMPLITUDE FONCTIONNANT EN MODE NUMERIQUE

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) RUDOLPH, Dietmar, 14163 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 161 A1***
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 02759285.6 (22) 07.08.2002
(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) US 2002/024997 07.08.2002
(87) WO 2003/032608 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 973769
(54) • *AKTIVE EINBRUCHBESTÄNDIGE UMGEBUNG VON ÜBERLAGERTEM OBJEKT UND ABTEILSCHLÜSSELN (AIRELOCK)*
• *ACTIVE INTRUSION RESISTANT ENVIRONMENT OF LAYERED OBJECT AND COMPARTMENT KEYS*
• *ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE ANTI-INTRUSION D'OBJETS HIERARCHISES ET DE CLES DE PARCELLISATION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DAPP, Michael, C., Endwell, NY 13760, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 162 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772377.4 (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
(86) EP 2002/011457 14.10.2002
(87) WO 2003/034630 2003/17 24.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150224
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER EINES INTERNETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA EXCHANGE BETWEEN A CLIENT AND AN INTERNET SERVER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR D'UN INTERNET*
(71) Weiler, Dieter, Eisenacher Str. 1, 50259 Pulheim, DE
(72) Weiler, Dieter, 50259 Pulheim, DE
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783353.2 (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) IB 2002/004566 07.10.2002
(87) WO 2003/032606 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 GB 0124261
(54) • *EREIGNISVERBUNDENE KOMMUNIKATION*
• *EVENT RELATED COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS ASSOCIEES A DES EVENEMENTS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIEMI, Aki, FIN-02110 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 7/10

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 29/08** (11) **1 435 164 A2***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 02798194.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028720 10.09.2002
(87) WO 2003/024078 2003/12 20.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.09.2001 US 318475 P
(54) • *EMPFEHLUNG FÜR EINEN 1-BIT-Z-KANAL FÜR DR*
• *RECOMMENDATION FOR A 1-BIT Z CHANNEL FOR DR*
• *RECOMMANDATION POUR UNE VOIE Z A 1 BIT EN VUE D'UNE REPARTITION DYNAMIQUE DU DEBIT*

(71) GlobeSpan Virata, Inc., 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) SORBARA, Massimo, Freehold, NJ 07728, US LIN, Jung-Lung, Holmdel, NJ 07733, US PALEY, Leon, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/27** (11) **1 435 165 A1***
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 02773532.3 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030124 19.09.2002
(87) WO 2003/030500 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 972572
(54) • *ERKENNUNG UND AUTOMATISCHE VERBINDUNGS-AUFBAU UNTER BENUTZUNG VON GESPROCHENEN ADRESSINFORMATION AUS EINER SPRACHNACHRICHT ODER EINES TELEFONGESPRÄCHS*
• *RECOGNITION OF AN AUTOMATIC CONNECTION USING SPOKEN ADDRESS INFORMATION RECEIVED IN VOICE MAILS AND REAL TIME TELEPHONE CONVERSATIONS*
• *RECONNAISSANCE D'UNE CONNEXION AUTOMATIQUE A L'AIDE D'INFORMATIONS D'ADRESSES ORALES REUES PAR AUDIO-MESSAGERIE ET DANS DES CONVERSATIONS TELEPHONIQUE EN TEMPS REEL*
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
(72) HOLMES, David, William, James, Redmond, WA 98073, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/57 → (51) H04M 1/27

(51) **H04M 3/00** (11) **1 435 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775152.8 (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
(86) IB 2002/004417 11.10.2002
(87) WO 2003/039116 2003/19 08.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124436
(54) • *ENDGERÄT-BASIERTES BEFEHLSAUSFÜHRUNG IN EINEM IP KOMUNIKATIONSNETZ*
• *TERMINAL&MINUS;BASED INSTRUCTION EXECUTION IN AN IP COMMUNICATIONS NETWORK*
• *EXECUTION D'INSTRUCTIONS FONDEE SUR UN TERMINAL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS IP*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TUUNANEN, Heikki, FIN-02630 Espoo, FI MARTIN, Markus, Fin-00200 Helsinki, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **1 435 167 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02775647.7 (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
(86) SE 2002/001826 08.10.2002
(87) WO 2003/032613 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103363
10.10.2001 US 327798 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM, WODURCH EIN BENUTZER EINEN PRÄSENZDIENST ERHÄLT*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING A USER WITH A PRESENCE SERVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DELIVRANT UN SERVICE DE PRESENCE A UN UTILISATEUR*
(71) Hotsip AB, Barnhusgatan 16, 111 23 Stockholm, SE
(72) BJÖRKNER, Jörgen, S-129 34 Hägersten, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/54** (11) **1 435 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774440.8 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003724 01.10.2002
(87) WO 2003/034701 2003/17 24.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149720
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER RUFUMLEITUNG MIT ZUSTIMMUNGSABFRAGE*
• *METHOD FOR ACTIVATING A CALL DIVERSION WITH A COMPLIANCE REQUEST*
• *PROCEDE POUR ACTIVER UN RENVOI D'APPEL AVEC DEMANDE D'ASSENTIMENT*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JELER, Milan, 4212 Kranj, SI

(51) **H04M 7/00** (11) **1 435 169 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02801304.3 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/011018 01.10.2002
 (87) WO 2003/034703 2003/17 24.04.2003
 (30) 12.10.2001 EP 01124526
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN TEILNEHMERSTELLEN EINES ZWEI KOMMUNIKATIONSNETZES UMFASSENDEN VERMITTLUNGSSYSTEMS*
 • *METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION LINK BETWEEN SUBSCRIBER STATIONS OF A SWITCHING SYSTEM WHICH COMPRISES TWO COMMUNICATION NETWORKS*
 • *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION ENTRE DES POSTES TELEPHONIQUES D'ABONNES D'UN SYSTEME DE COMMUTATION COMPRENANT DEUX RESEAUX DE TELECOMMUNICATION*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) KNÄBCHEN, Andreas, 81377 München, DE

H04M 15/00 → (51) H04Q 3/00

H04M 17/00 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 435 170 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773727.9 (22) 09.10.2002
 (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) US 2002/032091 09.10.2002
 (87) WO 2003/032622 2003/16 17.04.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 09.10.2001 US 972039
 (54) • *VIDEO-STOLPERDRAHT*
 • *VIDEO TRIPWIRE*
 • *FIL-PIEGE VIDEO*
 (71) Diamondback Vision Inc., Suite 290, 11600 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191, US
 (72) VENETIANER, Peter, L., McLean, VA 22101, US
 ALLMEN, Mark, C., Morrison, CO 80465, US
 BREWER, Paul, C., Arlington, VA 22204, US
 CHOSAK, Andrew, J., McLean, VA 22102, US
 CLARK, John, I., W., Leesburg, VA 20176, US
 FRAZIER, Matthew, F., Arlington, VA 22201, US
 HAERING, Niels, Arlington, VA 22201, US
 HIRATA, Tasuki, Silver Spring, MD 20905-7005, US
 HORNE, Caspar, Herndon, VA 20171, US
 LIPTON, Alan, J., Falls Church, VA 22043, US
 SEVERSON, William, E., Littleton, CO 80122, US
 SFEKAS, James, S., Arlington, VA 22202, US
 SLOWE, Thomas, E., Middleburg, VA 20117, US
 STRAT, Thomas, M., Oakton, VA 22124, US
 TILKI, John, F., Reston, VA 20190, US
 ZHANG, Zhong, Herndon, VA 20170, US
 (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 435 171 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02766131.3 (22) 27.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027286 27.08.2002
 (87) WO 2003/021949 2003/11 13.03.2003
 (30) 29.08.2001 US 315731 P
 06.09.2001 US 317612 P
 26.09.2001 US 324997 P
 12.03.2002 US 97174
 27.03.2002 US 108178
 (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT ROLLKARTENNAVIGATION*
 • *USER INTERFACE WITH SCROLLING CARDS NAVIGATION*
 • *INTERFACE D'UTILISATEUR A NAVIGATION PAR DEFILEMENT DE CARTES*
 (71) Digeo, Inc., 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003, US
 (72) BILLMAIER, James, Woodinville, WA 98072, US
 KELLUM, John, Seattle, WA 98122, US
 REID, Dewey, San Rafael, CA 94903, US
 ROGAN, Philip, Bozeman, MT 59715, US
 (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04N 7/015** (11) **1 435 172 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02773033.2 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001716 12.09.2002
 (87) WO 2003/026297 2003/13 27.03.2003
 (30) 12.09.2001 KR 2001056288
 11.09.2002 KR 2002054946
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSFERIEREN VON KANALINFORMATIONEN BEI DER OFDM-KOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING CHANNEL INFORMATION IN OFDM COMMUNICATIONS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS DE CANAL DANS DES COMMUNICATIONS A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM)*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) CHUNG, Jae-Hak, 137-771 Seoul, KR
 KIM, Yung-Soo, Seongnam-si, 463-510 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Eung-Sun, Paldal-gu, Suwon-si, 442-747 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 435 173 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02765259.3 (22) 17.09.2002
 (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) IB 2002/003807 17.09.2002
 (87) WO 2003/030536 2003/15 10.04.2003
 (88) 25.09.2003
 (30) 29.09.2001 US 967873
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG EINES*

BENUTZERPROFILS IN EINEM DIGITALEN FERNSEHGERÄT
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY UPDATING A VIEWER PROFILE IN A DIGITAL TELEVISION DEVICE*
 • *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'ACTUALISATION DYNAMIQUE DE PROFILS DE TELESPECTATEURS DANS UN DISPOSITIF DE TELEVISION NUMERIQUE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MANKOVICH, Nicholas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 435 174 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785173.2 (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
 (86) EP 2002/011247 08.10.2002
 (87) WO 2003/034731 2003/17 24.04.2003
 (30) 10.10.2001 IT T020010959
 (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON EREIGNISEN*
 • *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAMMING EVENTS*
 • *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION D'EVENEMENTS*
 (71) TELECOM ITALIA S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
 (72) ARDISSONO, Lilianna c/o Telecom Italia Lab S.p.a., I-10148 Torino, IT
 BELLIFEMINE, Fabio c/o Telecom Italia Lab S.p.a., I-10148 Torino, IT
 CHIAROTTO, Alessandro c/o Telecom Italia Lab S.p.a., I-10148 Torino, IT
 DIFINO, Angelo c/o Telecom Italia Lab S.p.a., I-10148 Torino, IT
 NEGRO, Barbara c/o Telecom Italia Lab S.p.a., I-10148 Torino, IT
 PORTIS, Flavio c/o Telecom Italia S.p.a., I-10148 Torino, IT
 (74) Markovina, Paolo, Pirelli S.p.A. Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04N 7/16** (11) **1 435 175 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02800334.1 (22) 13.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/029099 13.09.2002
 (87) WO 2003/030540 2003/15 10.04.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 28.09.2001 US 967829
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL RELEVANTER PRODUKTE, DIE TRANSPARENT FÜR EINEN KUNDEN ANGESCHAFFT WERDEN SOLLEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING RELEVANT PRODUCTS TO BE TRANSPARENTLY ACQUIRED FOR A CONSUMER*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE PRODUITS PERTINENTS DEVANT ETRE ACQUIS DE MANIERE TRANSPARENTE POUR UN CONSOMMATEUR*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) JUTZI, Curtis, Lake Oswego, OR 97035, US
 COOPER, Jonathan, Portland, OR 97209, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 435 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722416.1 (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) GB 2002/001610 03.04.2002
(87) WO 2002/082814 2002/42 17.10.2002
(88) 22.04.2004
(30) 03.04.2001 GB 0108354

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN-SYSTEM FÜR FERNSEHDIENSTE*
• *USER INTERFACE SYSTEM FOR TELEVISION SERVICES*
• *SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR POUR SERVICES DE TELEVISION*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MCEVILLY, Christopher, Thirdspace Living Limited, Maidenhead SL6 2PJ, GB
VERS, Tudor, W., Thirdspace Living Limited, Maidenhead SL6 2PJ, GB
CHAMBERLAIN, Matthew J., Thirdspace Living Limited, Maidenhead SL6 2PJ, GB
STEELE, Martyn, Thirdspace Living Limited, Maidenhead SL6 2PJ, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 435 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762670.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003579 29.08.2002
(87) WO 2003/024108 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 953385
(54) • *4-WEGEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT KOLLABORATIVEM FILTERN*
• *FOUR-WAY RECOMMENDATION METHOD AND SYSTEM INCLUDING COLLABORATIVE FILTERING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMMANDATION QUADRUPLE METTANT EN OEUVRE EN FILTRAGE COOPERATIF*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

H04N 7/46 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/50** (11) **1 435 178 A2***
H04N 7/26 **H04N 7/46**
(25) En (26) En
(21) 02749183.6 (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) IB 2002/002924 11.07.2002
(87) WO 2003/017672 2003/09 27.02.2003
(88) 22.04.2004
(30) 15.08.2001 US 930672
(54) • *VOLLEINGEBETTETE FGS VIDEOKODIERUNG MIT BEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *TOTALLY EMBEDDED FGS VIDEO CODING WITH MOTION COMPENSATION*

• *CODAGE VIDEO DIMENSIONNABLE A GRANULARITE FINE (FGS) ENTIEREMENT INCORPORE, A COMPENSATION DE MOUVEMENTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 9/47 → (51) G08B 25/00

(51) **H04N 13/00** (11) **1 435 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776791.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003794 02.10.2002
(87) WO 2003/032648 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149723
(54) • *FLACHDISPLAY MIT EINER VORGESETZTEN MASKE ZUR RÄUMLICHEN STEREOSKOPISCHEN UND/ODER HOLOGRAFISCHEN DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN*
• *FLAT DISPLAY COMPRISING A FRONTAL MASK FOR THE SPATIAL, STEREOSCOPIC AND/OR HOLOGRAPHIC REPRESENTATION OF INFORMATION*
• *ECRAN PLAT MUNI D'UN MASQUE DISPOSE DEVANT, DESTINE A LA REPRESENTATION SPATIALE STEREOSCOPIQUE ET/OU HOLOGRAPHIQUE D'INFORMATIONS*
(71) SeeReal Technologies GmbH, Blasewitzer Strasse 41, 01307 Dresden, DE
(72) SCHWERDTNER, Armin, 01259 Dresden, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., Patentanwalt, Kaluweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **1 435 180 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785045.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003793 02.10.2002
(87) WO 2003/032647 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149722
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHES DISPLAY*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE*
(71) SeeReal Technologies GmbH, Blasewitzer Strasse 41, 01307 Dresden, DE
(72) SCHWERDTNER, Armin, 01259 Dresden, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., et al, Patentanwalt, Kaluweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 435 181 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01979111.0 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2001/000746 10.10.2001
(87) WO 2003/032656 2003/16 17.04.2003

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ZUGRIFF AUF EIN INTELLIGENTES NETZ*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ACCESSING AN INTELLIGENT NETWORK SERVICE*

• *PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT D'ACCEDER A UN SERVICE DE RESEAU INTELLIGENT*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) BOT, Jan, NL-4255 GV Nieuwendijk, NL
ZUURVELD, Marco, NL-5121 NH Rijen, NL
VERMEER, Richard, NL-4811 ZT Breda, NL
(74) Meyer, Jochen, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patentabteilung Ericssonallee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 435 182 A1***
H04M 15/00 **H04M 17/00**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02800816.7 (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
(86) SE 2002/001840 08.10.2002
(87) WO 2003/032657 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 FI 20011955
18.10.2001 FI 20012023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSNETZWERKLADESERVER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND A COMMUNICATIONS NETWORK CHARGING SERVER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS ET SERVEUR DE FACTURATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HAKALA, Harri, FIN-20380 TURKU, FI
HALKOSAARI, Matti, FIN-20740 Turku, FI
TÖRNKVIST, Robert, S-374 40 Karlshamn, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/005

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 435 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735626.0 (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) GB 2002/002745 14.06.2002
(87) WO 2002/104047 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 GB 0114813
(54) • *INTEGRATION VON NETZWERKSTEUERUNGSFUNKTIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *INTEGRATION OF NETWORK CONTROL FUNCTIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *INTEGRATION DE FONCTIONS DE CONTROLE DE RESEAU DANS UN RESEAU SANS FIL*
(71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
(72) JONES, Richard Alan, Bristol, BS16 6RR, GB
NICHOL, Roger, Faringdon, Oxfordshire, SN7 7RN, GB

(74) Hudson, Peter David, InetIP Farringdon House
Kitcombe Lane, Farringdon, Hampshire GU34 3ND,
GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 435 184 A2***
(25) En (26) En

(21) 02789189.4 (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

(86) US 2002/032561 10.10.2002

(87) WO 2003/032662 2003/16 17.04.2003

(88) 19.06.2003

(30) 10.10.2001 US 975037

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STEUERN DER VERBREITUNG VON STANDORTINFORMATION
- METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF LOCATION INFORMATION
- PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A CONTROLER LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE LOCALISATION

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

(72) KRASNER, Norman, F., San Carlos, CA 94070, US
SHEYNBLAT, Leonid, Belmont, CA 94002, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 435 185 A1***
H04Q 7/24

(25) En (26) En

(21) 02773111.6 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001775 27.09.2002

(87) WO 2003/030570 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 969364

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON MEDIA-GATEWAYS IN FUNKZUGANGSNETZEN DER DRITTEN GENERATION
- TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING H. 248 MEDIA GATEWAYS WITHIN THIRD-GENERATION MOBILE ACCESS NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT D'IMPLANTER DES PASSERELLES MEDIA H.248 DANS DES RESEAUX D'ACCES MOBILES DE TROISIEME GENERATION

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE

(72) NISKA, Hakan, S-589 35 Linköping, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 435 186 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 02800908.2 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031745 04.10.2002

(87) WO 2003/032666 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 US 974587

- (54) • MOBILSIGNALRELAY ZUR ZELLULAREN ÜBERTRAGUNG IN ABGELEGENEN GEBIETEN

• MOBILE SIGNAL RELAY FOR CELLULAR TRANSMISSION IN REMOTE AREAS

• RELAIS MOBILE DE SIGNAUX POUR LA TRANSMISSION CELLULAIRE DANS DES ZONES ELOIGNEES

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) SILVESTER, Kelan, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 435 187 A2***

(25) En (26) En

(21) 02800363.0 (22) 26.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030569 26.09.2002

(87) WO 2003/030573 2003/15 10.04.2003

(88) 31.07.2003

(30) 28.09.2001 US 968356

- (54) • KANALZUWEISUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT RÄUMLICHEN KANÄLEN, EINSCHLIESSLICH DER GRUPPIERUNG BESTEHENDER TEILNEHMER IN ERWARTUNG NEUER TEILNEHMER

• CHANNEL ASSIGNMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM HAVING SPATIAL CHANNELS INCLUDING GROUPING EXISTING SUBSCRIBERS IN ANTICIPATION OF NEW SUBSCRIBERS

• ATTRIBUTIONS DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A CANAUX SPATIAUX COMPRENANT LE REGROUPEMENT D'ABONNES EXISTANTS EN ANTICIPATION POUR UN NOUVEL ABONNE

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite
200, San Jose, CA 95131, US

(72) KASAPI, Athanasios, Agamemnon, San Francisco,
CA 94114, US

(74) KHOURY, Peter, George, San Francisco, CA 94110,
US

ROGER, Anne-Flore, San Francisco, CA 94117, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 188 A1***

(25) En (26) En

(21) 01976648.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000519 12.10.2001

(87) WO 2003/039186 2003/19 08.05.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON EINEM MSC/VLR ENTHALTENEN NUTZER-

DATEN NACH EINEM WIEDERANLAUF DES SYSTEMS

• METHOD FOR RETAINING SUBSCRIBER DATA CONTAINED IN MSC/VLR AFTER SYSTEM RESTART

• PROCEDE DE CONSERVATION DE DONNEES D'ABONNES CONTENUES DANS UN MSC/VLR APRES UN REDEMARRAGE SYSTEME

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) QUARANTA, Isidoro, I-84014 Nocera Inferiore, IT

(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 189 A1***

(25) En (26) En

(21) 01976649.2 (22) 12.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000520 12.10.2001

(87) WO 2003/039187 2003/19 08.05.2003

- (54) • SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATION ZUM STANDORT DES MOBILNUTZERS, DER NETZDIENSTE BEANSPRUCHT UND IN EIN ANDERES NETZ GEWECHSELT IST, IN DEM NICHT DAS GLEICHE POSITIONIERUNGSVERFAHREN BEREITGESTELLT WIRD

• SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT THE LOCATION OF MOBILE USERS SUBSCRIBING TO A NETWORK AND ROAMING IN A DIFFERENT NETWORK NOT SUPPORTING THE SAME POSITIONING METHOD

• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS PERMETTANT DE LOCALISER DES UTILISATEURS DU TELEPHONE CELLULAIRE ABONNES A UN RESEAU ET EN ITINERANCE DANS UN RESEAU DIFFERENT N'UTILISANT PAS LE MEME PROTOCOLE DE LOCALISATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) DE LUCA, Enrico, I-81020 S. Nicola la Strada, IT

PAPADIMITRIOU, Dimitris, I-84100 Salerno, IT
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04R 1/00** (11) **1 435 190 A2***

(25) En (26) En

(21) 02708456.5 (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

(86) GB 2002/001111 19.03.2002

(87) WO 2002/076141 2002/39 26.09.2002

(88) 18.12.2003

(30) 19.03.2001 PCT/GB01/01184

25.06.2001 GB 0115481

25.09.2001 GB 0122998

08.01.2002 GB 0200316

09.01.2002 GB 0200390

- (54) • MAGNETOSTRIKTIVER ANTRIEB
- MAGNETOSTRICTIVE ACTUATOR
- ACTIONNEUR MAGNETOSTRICTIF

(71) Newlands Technology Limited, Unit 3E, Newlands
Science Park, Inglemire Lane, Hull HU6 7TQ, GB

(72) FLANAGAN, Graham, Newlands Technology Ltd,
Unit 3F, HULL, Yorkshire HU6 7TQ, GB

JOHNSON, David, Driffild, Yorkshire YO25 9JD, GB
METHERINGHAM, William John, ROOS, Yorkshire
HU12 0JB, GB

SMITH, Brian Douglas, LONDON, Greater London W4 5EF, GB
HOLIDAY, Peter S, BEVERLEY, Yorkshire HU17 7HU, GB
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H05B 3/84** (11) **1 435 191 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745357.0 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006099 04.06.2002
(87) WO 2002/100129 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 BE 200100390
(54) • GLASSCHEIBE MIT ELEKTRISCHEN HEIZLEITERN
• GLASS PANE COMPRISING A HEATING NETWORK
• VITRAGE COMPORTANT UN RESEAU CHAUFFANT

(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE
(72) HERMANS, Robert, B-6040 Jumet, BE
LECLERCQ, Alain, B-6040 Jumet, BE
MARQUET, Philippe, B-6040 Jumet, BE
(74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

(51) **H05B 41/392** (11) **1 435 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792181.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030754 26.09.2002
(87) WO 2003/032692 2003/16 17.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 08.10.2001 US 974126
(54) • DIMMBARES ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT FÜR EINE ELEKTRODENLOSE LEUCHTSTOFFLAMPE
• DIMMABLE BALLAST FOR ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMPS
• BALLAST A INTENSITE REGLABLE POUR LAMPES FLUORESCENTES SANS ELECTRODE

(71) L-3 Communications Corporation, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
(72) BLANCHARD, Randall, D., San Diego, CA 92130, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 1/09 → (51) C04B 41/51

(51) **H05K 1/16** (11) **1 435 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800335.8 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029151 13.09.2002
(87) WO 2003/030186 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.10.2001 US 971120
(54) • NICKEL ÜBERZOGENES KUPFERSUBSTRAT ALS ELEKTRODEN FÜR EINGEBETTETE PASSIVE BAUELEMENTE

• NICKEL COATED COPPER AS ELECTRODES FOR EMBEDDED PASSIVE DEVICES
• CUIVRE REVÊTU DE NICKEL SERVANT D'ELECTRODES POUR DES DISPOSITIFS PASSIFS INTEGRÉS

(71) Oak-Mitsui, Inc., 80 First Street, P.O. Box 99, Hoosick Falls, NY 12090, US
(72) ANDRESAKIS, John, A., Clifton Park, NY 12065, US
SKORUPSKI, Edward, C., Stillwater, NY 12170, US
HERRICK, Wendy, Clifton Park, NY 12065, US
WOODRY, Michael, D., Cohoes, NY 12047, US
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01D 34/416** (11) **1 435 194 A1**
A01G 3/06 A01D 34/84
(25) En (26) En
(21) 03256599.6 (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) 04.11.2002 GB 0225685
(54) • Fadenschneider
• Trimmer
• Tondeuse à filament
(71) Electrolux Outdoor Products Limited, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB
(72) Smith, Ian Zetterstrom, Stapleton Yorkshire DL2 2QJ, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01D 34/84 → (51) A01D 34/416

A01D 45/22 → (51) A01D 45/24

(51) **A01D 45/24** (11) **1 435 195 A1**
A01D 45/22
(25) NI (26) En
(21) 03079006.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 NL 1022300
(54) • Vorrichtung zum Dreschen von hülsenfrüchten
• Apparatus for threshing legumes
• Dispositif pour battre des légumineuses
(71) Ploeger Agro B.V., Standaardruitensedijk 3, 4751 SG Oud Gastel, NL

(72) Van Beek, Cornelius Joannes Maria, 5104 PJ DONGEN, NL
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01G 3/06 → (51) A01D 34/416

(51) **A01G 25/02** (11) **1 435 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007191.2 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 14.10.1997 IL 12196797
(54) • Verbesserter Tropfbewässerungsauslass
• An improved irrigation emitter unit
• Distributeur d'arrosage goutte-à-goutte amélioré
(71) HYDROPLAN ENGINEERING LTD., Atidim Science Based Industries Park, P.O. Box 58185, Tel-Aviv 61581, IL
(72) Mehoudar, Raphael, 69494 Tel Aviv, IL
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 98949214.5 / 1 022 936

A01G 31/00 → (51) A01N 59/16

A01K 1/02 → (51) A01K 45/00

A01K 31/00 → (51) A01K 45/00

(51) **A01K 45/00** (11) **1 435 197 A1**
A01K 31/00 A01K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364043.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 FR 0216884
(54) • Transportbehälter für Kleinvieh und Anlage zum Entladen in einem solchen Behälter
• Container for transporting small livestock comprising an unloading dock in the container
• Conteneur pour le transport de menu bétail et quai de déchargement de menu bétail contenu dans un tel conteneur
(71) Electro Mecanique du Pelem, rue du Ruellou, 22480 Saint-Nicolas du Pelem, FR
(72) Grivot, Jean-Luc, 56260 Lamor Plage, FR
Perrot, Bernard, 22100 Plounevez Quintin, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **A01K 89/0155** (11) **1 435 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000026.7 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000646
06.01.2003 JP 2003000647
(54) • Bremsvorrichtung für doppelt gelagerte Angelrolle
• Braking device for a dual bearing reel
• Dispositif de freinage pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Ikuta, Takeshi c/o Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP

Kawasaki, Ken'ichi c/o Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP
Hiraizumi, Kazuki c/o Ube Machinery Corp. Ltd., Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **A01K 89/0155** (11) **1 435 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000027.5 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000648
06.01.2003 JP 2003000649
30.05.2003 JP 2003154602
30.05.2003 JP 2003154604
(54) • *Bremsvorrichtung für doppelt gelagerte Angelrolle*
• *Braking device for a dual bearing reel*
• *Dispositif de freinage pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Ikuta, Takeshi, Sakai Osaka 590-8577, JP
Kawasaki, Ken'ichi, Sakai Osaka 590-8577, JP
Hiraizumi, Kazuki, Kogushi Ube Yamagushi 755-8633, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **1 435 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028903.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.12.2002 DE 10260479
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*
• *Agricultural sprayer*
• *Pulvérisateur agricole*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
Austermann, Stefan, 48346 Ostbevern, DE
Marquering, Johannes, Dr., 49176 Borgloh, DE

A01N 1/02 → (51) A61K 35/14

(51) **A01N 59/16** (11) **1 435 201 A2**
A01N 59/20 A01G 31/00
(25) En (26) En
(21) 03028699.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 JP 2002369711
(54) • *Antibakterielles Steinwollwuchsmedium für die Hydrokultur*
• *Antibacterial rockwool growth medium for hydroponics*
• *Milieu de croissance antibactérien à base de laine de roche pour l'hydroculture*
(71) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-cho, Ena Gifu-Prefecture, JP
(72) Kato, Yoshinari, Mizunami-City Gifu, JP
Kameshima, Satoshi, Mizunami-City Gifu, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01N 59/20 → (51) A01N 59/16

(51) **A22C 9/00** (11) **1 435 202 A1**
(26) En

(21) 02714223.1 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 2002/000127 15.03.2002
(87) WO 2002/074092 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 ES 200100627
(54) • *MASCHINE ZUM ZARTMACHEN VON FLEISCHHÄPPCHEN*
• *MACHINE FOR TENDERISING MEAT MORSELS*
• *MACHINE PERMETTANT D'ATTENDRIRE DES MORCEAUX DE MATIERE CARNEE*
(71) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
(72) LAGARES COROMINAS, Narcis, E-17007 Girona, ES
(74) Gislou, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Bruc 21, 1, 3a, 08010 Barcelona, ES

(51) **A23B 4/12** (11) **1 435 203 A1**
A23B 4/20 A23L 3/3508
A23L 3/358 A23B 4/14
A23B 4/30

(25) En (26) En
(21) 04006341.4 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.08.1998 US 137242
03.08.1999 US 368452
(54) • *Verfahren zur Behandlung von einem Fleischprodukt zur Verminderung von einer mikrobiellen Population im Fleischprodukt*
• *A method of treating a meat product to reduce a microbial population in the product*
• *Procédé de traitement d'un produit à base de viande pour diminuer une population microbienne du produit à base de viande*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) Gutzmann, Timothy A., Eagan, MN 55123, US
Anderson, Brian, Robbinsdale, MN 55422, US
Reed, Pamela J., St. Paul, MN 55116, US
Cords, Bruce R., Inver Grove Heights MN-55077, US
Grab, Lawrence A., Woodbury MN-55125, US
Richardson, Edward H., Columbia Heights MN-55421, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 99116261.1 / 0 985 349

A23B 4/14 → (51) A23B 4/12

A23B 4/20 → (51) A23B 4/12

A23B 4/30 → (51) A23B 4/12

(51) **A23G 3/00** (11) **1 435 204 A2**
A23L 1/164
(25) En (26) En
(21) 03258250.4 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 334032
(54) • *Müesliriegel und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Cereal bars and methods of their manufacture*
• *Barres de céréales et procédé pour leur production*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Coleman, Edward C., New Fairfield CT 06812, US
Birney, Sharon R., Yorktown Heights NY 10598, US
Brander, Rita W., New Rochelle NY 10805, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23L 1/0522** (11) **1 435 205 A1**
C12N 15/82

(25) De (26) De
(21) 04002725.2 (22) 19.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 19.09.1995 DE 19534759
20.12.1995 DE 19547733
(54) • *Pflanzen, die eine modifizierte Stärke synthetisieren, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie modifizierte Stärke*
• *Plants which synthesise a modified starch, process for the production thereof and modified starch*
• *Plantes synthétisant un amidon modifié, procédé de production de telles plantes, et amidon modifié obtenu à partir de ces plantes*
(71) Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
(72) Kossmann, Jens, 4000 Roskilde, NL
Lorberth, Ruth, San Francisco, CA 94123, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96932575.2 / 0 851 934

A23L 1/164 → (51) A23G 3/00

A23L 3/3508 → (51) A23B 4/12

A23L 3/358 → (51) A23B 4/12

(51) **A41B 11/00** (11) **1 435 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767919.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009133 06.09.2002
(87) WO 2003/022083 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001284032
10.09.2001 JP 2001284039
(54) • *SOCKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOCKEN*
• *SOCKS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SOCKS*
• *CHAUSSETTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CHAUSSETTES*

(71) Takeda Leg Wear Co., Ltd., 4933, Mizuko, Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP
(72) TAKEDA, Susumu, Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP
KUROIWA, Masaru, Nagano-shi, Nagano 381-0008, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A41D 19/00 → (51) C08K 13/02

(51) **A43B 13/18** (11) **1 435 207 A1**
A43B 17/06 A43B 17/08
(25) En (26) En
(21) 03250057.1 (22) 03.01.2003
(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
(54) • *Stossdämpfende Schuhsohlenstruktur*

- Shock-absorbing sole pad assembly
 - Structure de semelle amortissant les chocs
- (71) Winner Shoe Co. Ltd., No. 21, Lane 541, Tu-Cheng Rd., Ta-Li City, Taichung Hsien, TW
(72) Wu, Pony, Wu-Feng Hsiang, Taichung Hsien, TW
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A43B 17/06 → (51) A43B 13/18**A43B 17/08** → (51) A43B 13/18

- (51) **A45B 25/14** (11) **1 435 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000171.1 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 US 336682
(54) • *Automatisch öffnender und schliessender Schirm*
• *Automatic openable and closable umbrella*
• *Parapluie à ouverture et fermeture automatique*
- (71) Chen, Shiow-Hui, No. 307-6 sec. 2 Tung-Ta Rd., Hsin-Chiu City, TW
(72) Chen, Shiow-Hui, Hsin-Chiu City, TW
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 435 209 A1**
B05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03253885.2 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 335399
(54) • *Vorrichtung zum automatisierten Auftragen einer Schicht auf den menschlichen Körper*
• *Automated system for coating the human body: virtual motion*
• *Appareil d'enduction automatique du corps humain*
- (71) Laughlin Products, Inc., 3506 Blueberry Hill, Grapevine, TX 76051, US
(72) Laughlin, Thomas J., Grapevine, TX 76051, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A47B 57/54** (11) **1 435 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 02029117.5 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gestellvorrichtung mit umkehrbaren und umdrehbaren Regalböden*
• *Rack device having reversible or invertible shelves*
• *Dispositif de rayonnage ayant des étagères reversibles ou inversibles*
- (71) Wang, Chang Chou, 62, Lane 627, Sec. 7, Er Shi Road, Er Lin Town, Chang Hua Hsien, TW
(72) Wang, Chang Chou, Er Lin Town, Chang Hua Hsien, TW
(74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., Zeitler & Kollegen Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

A47B 87/00 → (51) B65D 6/24

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 435 211 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290004.3 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 FR 0300079
(54) • *Hebbare Lattenrostvorrichtung*
• *Lift-up slatted bed-base device*
• *Dispositif de sommier relevable à lattes*
- (71) La Compagnie Continentale Simmons, 8 Allée des Palombes, 77185 Lognes, FR
(72) Crepin, Michel, 72000 Le Mans, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **A47C 27/00** (11) **1 435 212 A1**
C08J 9/18

- (25) Ja (26) En
(21) 02775344.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010632 11.10.2002
(87) WO 2003/032783 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314172
(54) • *KISSENKÖRPER UND SCHAUMHARZPARTIKEL ZUM FÜLLEN DES KISSENKÖRPERS*
• *CUSHION BODY AND FOAM RESIN PARTICLES FOR FILLING CUSHION BODY*
• *CORPS DE COUSSIN ET GARNITURE EN PARTICULES DE RESINE EXPANSEE*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Ebisukasei Co., Ltd., 4-9-28, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
(72) ISHIDA, Yoshinobu, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011, JP
UENO, Tadaatsu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP
SAKODA, Yasuhiro, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47J 19/02 → (51) H01H 27/00

- (51) **A47J 27/09** (11) **1 435 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258225.6 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 US 334083
19.12.2003 US 741744
(54) • *Sicherheitskappe für ein Flüssigkeitsdruckentlastungsventil und Druckgerät mit einer solchen Sicherheitskappe*
• *A safety cap for the pressure release valve of a pressure cooker and a pressure cooker using the same*
• *Capuchon de sécurité pour vanne de décharge par la pression et appareil de cuisson sous pression comprenant ledit capuchon*
- (71) Hasegawa, Tom Hiroshi, 1467 West 178th Street, Suite 301, Gardena, California, US
(72) Hasegawa, Tom Hiroshi, Gardena, California, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A47J 37/06 → (51) F24C 15/16

- (51) **A47J 43/08** (11) **1 435 214 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029103.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 DE 10261368
(54) • *Becheranordnung für ein Küchengerät*
• *Container-arrangement for kitchen device*
• *Agencement de récipients pour un appareil de cuisine*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Pavlovic, Henrik, 3333 Ljubno ob Savinji, SI
Sedovsek, Aleksander, 3330 Mozirje, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI
Zibret, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 435 215 A1**
B41J 2/175 F16D 66/00

- (25) De (26) De
(21) 03025691.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 DE 20217201 U
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Zubehör oder von Verschleiss- oder Ersatzteilen für Geräte*
• *Apparatus for the recognition of accessories, wear parts or spare parts of a device*
• *Dispositif de reconnaissance d'accessoires, de pièces d'usure ou de rechange pour un appareil*
- (71) Geray, Markus, Dorfstrasse 21 H, 82024 Taufkirchen, DE
Schlimme, Wolfram, Dr., Eulenweg 17, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Geray, Markus, 82024 Taufkirchen, DE
Schlimme, Wolfram, Dr., 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schimme, Wolfram, Dr.-Ing., Rosenheimer Landstrasse 115, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **A47L 13/22** (11) **1 435 216 A2**
(25) It (26) En

- (21) 04000034.1 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 IT PD20030001
(54) • *gerät zum verbessern einer schnappverbindung des behälters eines bodenreinigungsgeräts*
• *Appliance for perfecting the snap connection and disconnection of the tank for floor-washing appliance*
• *Appareil pour améliorer la connexion encliquetable du récipient d'un appareil pur laver le sol*
- (71) FILMOP S.r.l., Via dell'Artigianato No. 10/11, 35010 Villa del Conte, (PD), IT
(72) Zorzo, Bruno, 35010 Villa del Conte PD, IT

A61B 5/0428 → (51) A61B 5/0456

- (51) **A61B 5/0456** (11) **1 435 217 A2**
A61B 5/0428

- (25) En (26) En
(21) 04075908.6 (22) 15.05.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 15.05.1995 US 440903
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion von Schrittmacherimpulsen und zur Ausschaltung von Artefakten*

- *Pacemaker pulse detection and artifact rejection*
• *Méthode et appareil pour détecter des impulsions d'un stimulateur cardiaque et pour rejeter des artefacts*
- (71) Critikon Company, L.L.C., c/o Liberty Partners, 4110 George Road, Tampa, Florida 33631, US
(72) Donehoo, Robert F., Lutz, Florida 33549, US
(74) Browne, David W., Tampa, Florida 33624, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 96303371.7 / 0 748 637
-
- (51) **A61B 5/107** (11) **1 435 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447243.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung visceraler Verengungen*
• *Method and device for locating visceral constrictions*
• *Procédé et dispositif pour la localisation de constrictions viscérales*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Vantrappen, Gaston, Meerlaan 142, 3090 Overijse, BE
(74) Vantrappen, Gaston, 3090 Overijse, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **1 435 219 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080684.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Chirurgischer stereotaktischer Wundspeitapparat*
• *Surgical stereotactic retractor*
• *Ecarteur chirurgical stéréotaxique*
- (71) Deldime, Paul, 345, route de Diekirch, 6700 Arlon, BE
(72) Deldime, Paul, 6700 Arlon, BE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 435 220 A2**
(25) Es (26) En
(21) 99961495.1 (22) 14.12.1999
(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
- (86) MX 1999/000039 14.12.1999
(87) WO 2000/035371 2000/25 22.06.2000
(88) 06.05.2004
(30) 15.12.1998 MX 9810667
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE IMPLANTATION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL ZU ERMÖGLICHEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR FACILITATING THE IMPLANTATION OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAVORISER L'IMPLANT D'UN MATERIEL BIOLOGIQUE*
- (71) Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Edificio "B", Tercer Piso, Zona Cultural Universitaria, Delegacion Coyoacán, México, D.F. 04510, MX
(72) VALDES GONZALEZ, Rafael, Delegacion Tlalpan, México, D.F. 14010, MX
-
- (74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 435 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075622.3 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 01.02.2000 US 495827
(54) • *Mikroporöser Stent mit Hybridstruktur*
• *Micro-porous mesh stent with hybrid structure*
• *Stent microporeux à structure hybride*
- (71) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) Rourke, Jonathan M., Los Altos California 94024, US
(74) Yang, Yi, San Francisco California 94116, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01905182.0 / 1 253 874
-
- A61F 2/18** → (51) H04R 25/00
-
- (51) **A61F 2/42** (11) **1 435 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258244.7 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 US 337135
(54) • *Knöchelprothese mit einem Lager aus polymeren Werkstoff*
• *Ankle prosthesis with a polymer bearing*
• *Prothèse de cheville avec un palier en polymère*
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Deffenbaugh, Daren, Winona Lake, Indiana, US
(74) Maroney, Brian, Fort Wayne, Indiana, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 435 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257813.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 US 327527
(54) • *Probeinstrument für modulare Hüftschäfte*
• *Instrument for trialing for modular hip stems*
• *Instrument d'essai pour des tiges modulaires de hanche*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Dwyer, Kimberly, Ft Wayne, IN 46818, IS
(74) Daniels, David W., Warsaw, IN 46582, US
(74) Mattingly, David, Chestnut Hills, MA 02467, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- A61F 7/00** → (51) A61G 10/00
-
- A61F 11/00** → (51) H04R 25/00
-
- A61F 11/04** → (51) H04R 25/00
-
- (51) **A61G 10/00** (11) **1 435 224 A1**
(25) A61H 33/06 (26) A61F 7/00
(25) De (26) De
(21) 03450284.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.01.2003 AT 62003
(54) • *Einrichtung zur Behandlung eines Menschen*
• *Device for treatment of humans*
• *Dispositif pour le traitement des humains*
- (71) Leitner, Florian, Hauptstrasse 33, 8770 St. Michael, AT
(72) Leitner, Florian, 8770 St. Michael, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A61G 11/00** (11) **1 435 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075623.1 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB
- (30) 21.05.1999 US 316652
(54) • *Tür mit Sicherheitsverriegelung an Heizvorrichtung für Säuglingswärmer*
• *Heater door safety interlock for infant warming apparatus*
• *Porte de l'élément de chauffage avec verrouillage de sécurité pour dispositif de chauffage de bébé*
- (71) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(72) Jones, Thomas C., Columbia, MD 21045, US
(74) Falsinger, Harry E., Catonsville, MD 21228, US
(74) Falk, Steven M., Baltimore, MD 21209, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00303016.0 / 1 060 726
-
- A61H 33/06** → (51) A61G 10/00
-
- A61J 1/00** → (51) A61M 39/20
-
- A61J 3/00** → (51) B65G 59/06
-
- A61K 6/06** → (51) C04B 35/19
-
- A61K 6/06** → (51) C04B 35/486
-
- (51) **A61K 7/11** (11) **1 435 226 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293129.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.01.2003 FR 0300003
(54) • *Aerosol-Sprühvorrichtung enthaltend ein wässriges haarfestigendes Mittel mit einem Copolymer auf Basis von N-Vinylpyrrolidon und N-Vinylimidazol*
• *Aerosol spraying device containing an aqueous hairstyling composition comprising a copolymer of N-vinyl pyrrolidone and N-vinyl imidazole*
• *Dispositif aérosol comprenant une composition capillaire de coiffage dans un milieu aqueux, à base d'un copolymère de N-vinyl pyrrolidone et N-vinyl imidazole*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dupuis, Christine, 75018 Paris, FR
(74) Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 435 227 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104982.8 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 FR 0216851

- (54) • *Mittel zur Färbung von Keratinfasern enthaltend einen direktziehenden Farbstoff von typ Monoheterodiarylmethan oder eine Leucovorstufe davon sowie Färbemethode damit*
• *Composition for the dyeing of keratinous fibres comprising a direct colourant of the monoheterodiarylmethane type of a leuco precursor thereof and a dyeing process using it*
• *Composition de teinture des fibres keratiniques comprenant un colorant direct monoheterodiarylmethane ou un précurseur leuco de celui-ci et procede de teinture la mettant en oeuvre*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Guerin, Frédéric, 75009, PARIS, FR

Lagrange, Alain, 77700, COUPVRAY, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 435 228 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104984.4 (22) 26.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 FR 0216849

- (54) • *Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern enthaltend als Direktfarbstoff eine Triheteroylemethan-Komponente oder deren Leukovorstufe, Färbeverfahren*
• *Composition for dyeing keratin fibres comprising a triheteroylemethane direct dye or its leuco precursor and dyeing method*
• *Composition de teinture des fibres kératiniques comprenant un colorant direct triheteroyleméthane ou un précurseur leuco de celui-ci et procédé de teinture la mettant en oeuvre*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Guerin, Frédéric, 75009 Paris, FR

Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61K 7/16 → (51) A61K 7/48**A61K 7/42** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 435 229 A1**
A61K 7/16

(25) It (26) En

(21) 03012320.2 (22) 29.05.2003

(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) 30.12.2002 IT MI20022781

- (54) • *Dermatologische Zusammensetzung für topisch anwendbare dermatologische Produkte und daraus hergestellte dermatologische Produkte*
• *Dermatologic composition for topical-use dermatologic products and dermatologic products made thereby*
• *Composition dermatologique pour des produits dermatologiques à usage topique et produits dermatologiques ainsi préparés*

(71) Farmaceutici S.R.L., Via Emilia, 168/B, 15057 Tortona, Alessandria, IT

(72) Bonabello, Elvio, 15067 Novi Ligure (AL), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 435 230 A2**
A61K 7/42

(25) En (26) En

(21) 03258040.9 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 331297

(54) • *Sonnenschutzzusammensetzungen*• *Sunscreen compositions*• *Compositions antisolaire*

(71) NEUTROGENA CORPORATION, 5760 West 96th Street, Los Angeles California 90045-5544, US

(72) Singleton, Laura C., Los Angeles CA 90043, US

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

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 435 231 A1**
A61K 31/704

(25) En (26) En

(21) 03258252.0 (22) 31.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 IN MU11012002

(54) • *Nicht-pegylierte lang-zirkulierende Liposomen*• *Non-pegylated long-circulating liposomes*• *Liposomes non-pegylés à longue durée de circulation*

(71) Bharat Serums & Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Industrial Estate, Thane 400 604, Maharashtra, IN

(72) Daftary, Gautam Vinod c/o Bharat Serums Vac. Ltd, 400 604 Thane Maharashtra, IN

(74) Pai, Srikanth Annappa c/o Bharat Serums Vac. Ltd, 400604 Thane, IN

Rivankar, Sangeeta H. c/o Bharat Serums Vac. Ltd, 400604 Thane, IN

(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 435 232 A1**
A61K 48/00 C12N 15/79

(25) En (26) En

(21) 04006990.8 (22) 11.04.2000

(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) 13.04.1999 IT RM990220

(54) • *Ester von L-Carnitin oder Alkanoyl L-Carnitin zur Herstellung von kationischen Lipiden zur intrazellulären Verabreichung pharmakologisch aktiver Verbindungen*• *Esters of L-carnitine or alkanoyl L-carnitines useful as cationic lipids for the intracellular delivery of pharmacologically active compounds*• *Esters de L-carnitine ou de L-carnitine d'alkanoyle servant à préparer des lipides cationiques afin d'administrer des composés pharmacologiquement actifs par voie intracellulaire*

(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT

(72) Pisano, Claudio, 04011 Aprilia, IT

(74) Tinti, Maria Ornella, 00182 Roma, IT

(71) Santianello, Mosé, 00048 Nettuno, IT

(72) Critelli, Luciana, 00040 Pomezia, IT

(74) Salvatori, Giovanni, 00144 Roma, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

(62) 00922852.9 / 1 183 228

A61K 9/16 → (51) A61K 31/4422**A61K 9/22** → (51) A61K 31/4422

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 435 233 A1**
A61K 38/13

(25) En (26) En

(21) 02080553.7 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Cyclosporinhaltige pharmazeutische Zubereitungen*• *Cyclosporin-based pharmaceutical compositions*• *Compositions pharmaceutiques comprenant des cyclosporines*

(71) POLICHEM S.A., Val Fleuri 50, Luxembourg, LU

(72) Legora, Michela, 22070 Appiano Gentile (Como), IT
Mailland, Frederico, 20121 Milano, IT(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL
Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT**A61K 31/00** → (51) A61K 31/40**A61K 31/085** → (51) A61K 31/122

- (51) **A61K 31/122** (11) **1 435 234 A1**
A61K 31/085 A61P 39/06
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02772996.1 (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

(86) JP 2002/010641 15.10.2002

(87) WO 2003/032968 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 JP 2001314932

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON OXIDATIVEM STRESS*• *COMPOSITIONS FOR LESSENING OXIDATIVE STRESS*• *COMPOSITIONS DESTINEES A REDUIRE LE STRESS OXYDATIF*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP

(74) KAWABE, Taizo, Himeji-shi, Hyogo 672-8044, JP
HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP

HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0006, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**A61K 31/155** → (51) A61K 31/64

- (51) **A61K 31/20** (11) **1 435 235 A1**
A61P 35/00 A61P 9/10
A61P 9/12 A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 02783094.2 (22) 09.10.2002

(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) ES 2002/000475 09.10.2002

(87) WO 2003/030891 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 ES 200102269

- (54) • VERWENDUNG VON HYDROXYÖLSÄURE UND ÄHNLICHER VERBINDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN
• USE OF HYDROXYOLEIC ACID AND SIMILAR COMPOUNDS IN THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS
• UTILISATION DE L'ACIDE HYDORXY-OLEIQUE ET DE COMPOSES ANALOGUES DANS LA FABRICATION DE MEDICAMENTS
- (71) Universitat de les Illes Balears, Campus Universitario, Ctra. Valldemossa, Km. 7,5, Edificio Son Lled, 07071 Palma de Mallorca, ES
- (72) ESCRIBA RUIZ, Pablo Vicente, Campus Universitario, E-07071 Palma de Mallorca, ES
- (74) Elizaburu, Alberto de, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **A61K 31/375** (11) **1 435 236 A1**
A61P 35/00 A61P 35/02
A61P 43/00
// C07D407:04

(25) Ja (26) En
(21) 02801495.9 (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

(86) JP 2002/010413 07.10.2002
(87) WO 2003/032979 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312788

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG MALIGNER ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG
• MALIGNANT CELL DIFFERENTIATION INDUCER COMPOSITIONS AND UTILIZATION OF THE SAME
• COMPOSITIONS INDUISANT UNE DIFFERENCIATION DE CELLULES MALIGNES ET LEUR UTILISATION

- (71) Kochi, Mutsuyuki, 19, Matsudo Shinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2241, JP
- (72) Kochi, Mutsuyuki, Matsudo-shi, Chiba 270-2241, JP
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 31/40** (11) **1 435 237 A1**
A61K 31/445 A61K 31/42
A61K 31/41 A61P 25/06
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 04004644.3 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.07.1998 GB 9816556

- (54) • Prävention von Migränerezidiven
• Prevention of migraine recurrence
• Prevention de la recurrence des migraines

- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL PT SE LI
- (72) Jackson, Neville Colin, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- Uden, Stephen, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (62) 99922459.5 / 1 100 499

A61K 31/41 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4166 → (51) C07D 233/30

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 435 238 A1**

A61K 45/06 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 04006072.5 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.03.1999 US 122274 P

- (54) • Verfahren zur Behandlung von Apnoe und Apnoe-Erkrankungen mit optisch reinem R(+)-Ondansetron
• Methods for treating apnea and apnea disorders using optically pure R (+) ondansetron
• Méthode de traitement de l'apnée et des troubles de l'apnée à l'aide de l'R(+)-ondansetron optiquement pur

(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 00923069.9 / 1 181 015

A61K 31/42 → (51) A61K 31/40

A61K 31/421 → (51) C07D 233/30

A61K 31/422 → (51) C07D 233/30

A61K 31/426 → (51) C07D 233/30

A61K 31/427 → (51) C07D 233/30

(51) **A61K 31/4422** (11) **1 435 239 A1**
A61K 9/16 A61K 9/22
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 02293275.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Stabilisierte und verarbeitungsleichte Granulat von Amlodipin Maleat
• Stabilized and easily processable granule of amlodipine maleate
• Granule stable et facile à mettre en forme d'amlodipine maléate

(71) Pharma Pass II LLC, Suite I-108, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 31/4439 → (51) C07D 233/30

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4704 → (51) C07D 409/06

A61K 31/4709 → (51) C07D 409/06

(51) **A61K 31/64** (11) **1 435 240 A2**
A61K 31/155 A61P 3/10
(25) En (26) En

(21) 04008415.4 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 15.07.1998 EP 98401781
(54) • Feste orale Dosierungsformen enthaltend eine Kombination von Glibenclamid und Metformin
• Solid oral dosage form comprising a combination of methformin and glibenclamide

- Forme orale solide comprenant une combinaison de glibenclamide et de metformine
- (71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR
- (72) Bonhomme, Yves, 69260 Charbonnières Les Bains, FR
- Nicholson, Geoffrey, Aylesbury Buckinghamshire HP 21 9 UT, GB
- Cave, Gillian, Ellesmere Port CH65 9JQ, GB
- Nicholson, Sarah J., Helsby Cheshire WA6 9PE, GB
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 99940114.4 / 1 011 684

A61K 31/65 → (51) C07C 237/26

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/704 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 35/14** (11) **1 435 241 A1**
A61K 35/16 A01N 1/02
G01N 1/28 G01N 33/96

(25) En (26) En
(21) 02029070.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Methode zur Stabilisierung von Blut-, Serum- oder Plasmaproben und Behälter enthaltend einen Puffer
• Method for stabilizing blood, serum, or plasma specimen and container containing ph buffer agent
• Methode pour la stabilisation du sang, serum ou plasma et recipient contenant untampon
- (71) Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd, 7-8, Nihonbashi, Kobunacho, Chuo-Ku, Tokyo 103-0024, JP
- (72) Arima, Kazuhisa, c/o 3333-26 Aza Asayama, Ibaraki 318-0004, JP
- Kojima, Masaharu, c/o 3333-26 Aza Asayama, Ibaraki 318-0004, JP
- Nakano, Shinya, c/o 3333-26 Aza Asayama, Ibaraki 318-0004, JP
- Gunji, Tomoko, c/o 3333-26 Aza Asayama, Ibaraki 318-0004, JP

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

A61K 35/16 → (51) A61K 35/14

(51) **A61K 35/78** (11) **1 435 242 A1**
A61P 7/00

(25) En (26) En
(21) 02029107.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Blutströmung Verbesserungsverfahren
• Method of improvement of blood circulation
• Méthode pour l'amélioration de la circulation sanguine
- (71) Pharmaton S.A., Via Mulini, 6934 Bioggio, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kompter, Michael, Dr., et al, Boehringer Ingelheim Pharma KG Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim, DE

A61K 38/05 → (51) A61K 45/00

A61K 38/06 → (51) A61K 45/00	(30) 12.10.2001 JP 2001315237	(71) Vesalius N.V., Kaya W.F.G. Mensing 35A, Willemstad, Curacao, AN
A61K 38/13 → (51) A61K 9/48	(54) • <i>MIT MIKROWELLEN ARBEITENDER STERILISATOR</i> • <i>STERILIZER COMPRISING APPLICATION OF MICROWAVE</i> • <i>STERILISATEUR FAISANT APPEL A L'APPLICATION DE MICRO-ONDES</i>	(72) De Vries, Alexander Cornelis, 2512 HD Den Haag, NL Van Turnhout, Jan, 2641 CW Pijnacker, NL Van den Berg, Otto, 2651 MS Berkel en Rodenrijs, NL
A61K 38/16 → (51) C07K 14/47	(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP	(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
A61K 38/17 → (51) C07K 14/47	(72) OKUDA, Shigeru, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP ATSUMI, Kensaku, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP	
(51) A61K 38/18 (11) 1 435 243 A2 A61P 35/00	(74) DTS Zürich, Patentanwälte, Postfach 873, 8029 Zürich, CH	
(25) En (26) En		
(21) 04008347.9 (22) 12.11.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 13.11.1998 US 191239		
(54) • <i>Verfahren zur Verminderung von Krebsssymptomen</i> • <i>Methods of alleviating cancer symptoms</i> • <i>Procédés servant à soulager les symptômes du cancer</i>		
(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US		
(72) Sampath, Kuber T., Holliston, MA 01746, US Cohen, Charles M., Weston, MA 02193, US Rueger, David C., Southborough, MA 01772, US		
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
(62) 99958892.4 / 1 131 087		
A61K 39/395 → (51) G01N 33/569		
(51) A61K 45/00 (11) 1 435 244 A1 A61K 38/05 A61K 38/06 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 43/00 G01N 33/50	(71) Lumica Corporation, pour Itogaura, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP	
(25) Ja (26) En	(72) Harada, Shiro, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP Fujita, Masahiko, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP	
(21) 02785923.0 (22) 11.10.2002	(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, 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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/010620 11.10.2002		
(87) WO 2003/033023 2003/17 24.04.2003		
(30) 12.10.2001 JP 2001314756		
(54) • <i>MITTEL ZUR LINDERUNG VON HYPO-HDL-CHOLESTERINÄMIE</i> • <i>DRUGS AMELIORATING HYPO-HDL CHOLESTEROLEMIA</i> • <i>MEDICAMENTS AMELIORANT L'HYPOCHOLESTEROLEMIE HDL</i>		
(71) Grelan Pharmaceutical Co., Ltd., 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP		
(72) YOKOYAMA, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-0024, JP		
ARAKAWA, Reijiro, c/o Grelan Research Center, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP		
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
A61K 45/06 → (51) A61K 31/4178		
A61K 47/48 → (51) C12N 15/00		
A61K 48/00 → (51) A61K 9/127		
(51) A61L 2/10 (11) 1 435 245 A1 A61L 2/12	(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB	
(25) Ja (26) En	(72) Ferguson, Paul John, Walsgrave, Coventry CV2 2NG, GB	
(21) 02781743.6 (22) 15.10.2002	Bray, Roger, Whitestone, Nuneaton, CV11 6TU, 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	(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB	
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/010703 15.10.2002		
(87) WO 2003/033036 2003/17 24.04.2003		
A61L 2/10 → (51) H01J 61/04		
A61L 2/12 → (51) A61L 2/10		
(51) A61L 9/12 (11) 1 435 246 A1 (25) En (26) En		
(21) 03250035.7 (22) 06.01.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(54) • <i>Kompakter Diffusor für flüchtige Stoffe</i> • <i>Compact diffuser for volatile material</i> • <i>Diffuseur compact pour matière volatile</i>		
(71) Harada, Shiro, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP		
(72) Harada, Shiro, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP Fujita, Masahiko, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP		
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB		
A61L 9/20 → (51) H01J 61/04		
(51) A61L 15/22 (11) 1 435 247 A1 (25) En (26) En		
(21) 03250033.2 (22) 06.01.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(54) • <i>Alginategewebe und Superabsorbens enthaltendes Wundpflaster</i> • <i>Wound dressings comprising an alginate fabric and a superabsorbent</i> • <i>Panséments comprenant un tissu d'alginate et un superabsorbant</i>		
(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB		
(72) Ferguson, Paul John, Walsgrave, Coventry CV2 2NG, GB		
Bray, Roger, Whitestone, Nuneaton, CV11 6TU, GB		
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB		
A61L 24/00 → (51) A61L 24/04		
(51) A61L 24/04 (11) 1 435 248 A1 A61L 24/00		
(25) En (26) En		
(21) 03075001.2 (22) 02.01.2003		
(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		
(54) • <i>Zusammensetzung zur in vivo Reparatur von Gefässen</i> • <i>Composition for in vivo vessel repair</i> • <i>Composition pour la réparation vasculaire in vivo</i>		
(71) DHD Healthcare Corporation, One Madison Street, Wampsville, NY 13163, US		
(72) Pelerosi, Richard K., Rome, New York 13440, US King, Gregory S., Cazenovia, NY 13035, US Foran, Jennifer M., Bridgeport, NY 13030, US Weinstein, Lawrence A., Chesterfield, VA 23838, US		
A61L 24/04 → (51) A61L 24/04		
(51) A61L 24/04 (11) 1 435 249 A1 A61L 24/00		
(25) En (26) En		
(21) 04075016.8 (22) 02.01.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 02.01.2003 EP 03075001		
(54) • <i>Zusammensetzung zur Regeneration von Gefässen in vivo</i> • <i>Composition for in vivo vessel repair</i> • <i>Composition pour la réparation de vaisseaux in vivo</i>		
(71) Vesalius N.V., Kaya W.F.G. Mensing 35A, Willemstad, Curacao, AN		
(72) de Vries, Alexander Cornelis, 2512 HD Den Haag, NL van Turnhout, Jan, 2641 CW Pijnacker, NL van den Berg, Otto, 2651 MS Berkel en Rodenrijs, NL		
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
A61M 1/00 (11) 1 435 250 A1 A61M 3/02		
(25) De (26) De		
(21) 03024923.9 (22) 29.10.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 06.11.2002 DE 10251598		
(54) • <i>Medizinisches Spül- und Sauggerät</i> • <i>Medical irrigation and suction apparatus</i> • <i>Dispositif médical d'irrigation et d'aspiration</i>		
(71) A.M.I. (Agency for Medical Innovations GmbH), Wirtschaftspark, Wiedengasse 25, 6840 Götztis, AT		
(72) Steffen, Arnold, Dr., 6700 Bludenz, AT		
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE		
A61M 3/02 → (51) A61M 1/00		
(51) A61M 16/20 (11) 1 435 251 A1 A63B 23/18		
(25) En (26) En		
(21) 03257889.0 (22) 16.12.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 03.01.2003 US 337002		
(54) • <i>Positivsaatmungsdruckvorrichtung mit Bypass</i> • <i>Positive expiratory pressure device with bypass</i> • <i>Dispositif de pression positive de fin d'expiration à dérivation</i>		
(71) DHD Healthcare Corporation, One Madison Street, Wampsville, NY 13163, US		
(72) Pelerosi, Richard K., Rome, New York 13440, US King, Gregory S., Cazenovia, NY 13035, US Foran, Jennifer M., Bridgeport, NY 13030, US Weinstein, Lawrence A., Chesterfield, VA 23838, US		

Richards, Frederick M., Clinton, NY 13323, US
Zirps, Christopher T., Sharon, MA 02067, US
Elden, Robert H., Cambridge, MA 02138, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 435 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 02029113.4 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zum Verbinden eines Ballons mit einem Schaft eines Ballonkatheters*
• *Method for joining a balloon to a shaft of a balloon catheter*
• *Procédé pour connecter un ballonnet et une tige d'un cathéter à ballonnet*
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Quint, Bodo, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
(74) Nielsen, Stefan, 72108 Rottenburg, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 435 253 A1**
A61M 25/10
(25) De (26) De
(21) 02029115.9 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Katheter mit einem flexibleren Bereich zwischen Schaft und Spitze sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Catheter having a more flexible part between shaft and tip and method of manufacturing thereof*
• *Cathéter avec partie plus flexible entre la tige et la pointe distale et procédé de fabrication*
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Quint, Bodo, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61M 25/10 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 39/20** (11) **1 435 254 A2**
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 04075030.9 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337092
(54) • *Tubenverschluss mit abnehmbarem Septum*
• *Tube closure with removable septum*
• *Fermeture de tube avec un septum amovible*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Zurcher, Robert G., Little Falls, NJ 07424, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Chartouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61N 1/36** (11) **1 435 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008614.2 (22) 04.06.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(30) 06.06.1995 US 465766
03.06.1996 US 642702

(54) • *Retinal-Implantat aus mehrphasigen Mikrophotodioden und Anordnung zur Reizung der Retina mittels adaptierender Bilderzeugung*
• *Multi-phasic microphotodiode retinal implant and adaptive imaging retinal stimulation system*
• *Implant rétinien à base de microphotodiodes à plusieurs phases et système de stimulation rétinienne par imagerie adaptative*
(71) Chow, Alan Y., 191 Palomino Place, Wheaton, Illinois 60187, US
CHOW, Vincent, 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103, US
(72) Chow, Alan Y., Wheaton, Illinois 60187, US
CHOW, Vincent, Hanover Park, IL 60103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96918042.1 / 0 957 975

A61N 1/36 → (51) H04R 25/00

A61P 3/04 → (51) A61K 31/20

A61P 3/06 → (51) A61K 45/00

A61P 3/10 → (51) A61K 31/64

A61P 7/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/10 → (51) A61K 31/20

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 9/10 → (51) C07D 409/06

A61P 9/12 → (51) A61K 31/20

A61P 9/12 → (51) A61K 31/4422

A61P 11/00 → (51) A61K 31/4178

A61P 17/06 → (51) C07D 409/06

A61P 25/06 → (51) A61K 31/40

A61P 25/28 → (51) G01N 33/569

A61P 29/00 → (51) C07D 409/06

A61P 31/04 → (51) C07C 237/26

A61P 31/04 → (51) C07H 17/08

A61P 35/00 → (51) A61K 31/20

A61P 35/00 → (51) A61K 31/375

A61P 35/00 → (51) A61K 38/18

A61P 35/00 → (51) C12N 15/00

A61P 35/02 → (51) A61K 31/375

A61P 37/00 → (51) C07D 409/06

A61P 39/06 → (51) A61K 31/122

A61P 43/00 → (51) A61K 31/122

A61P 43/00 → (51) A61K 31/375

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A62D 3/00 → (51) H01M 10/54

A63B 23/18 → (51) A61M 16/20

(51) **A63B 49/08** (11) **1 435 256 A1**
B25G 1/01 B62K 21/26
(25) En (26) En
(21) 03250622.2 (22) 27.01.2003
(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) 03.01.2003 CN 03200231

(54) • *Griffband mit Gel*
• *Grip tape with gel*
• *Bande avec gel*
(71) Yu, Tsai-Yun, No. 1-2, Lane 1147, Sec 1, Chung San Road, Ta Chia Chen, Taichung Hsien, TW
(72) Yu, Tsai-Yun, Ta Chia Chen, Taichung Hsien, TW
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A63C 9/00** (11) **1 435 257 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354092.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 FR 0216948

07.03.2003 FR 0302818

(54) • *Vorrichtung zur Halterung und Längsverstellung einer Snowboardbindung*
• *Retaining and adjusting device for the longitudinal position of a snowboardbinding*
• *Dispositif de retenue et de réglage en position longitudinale d'une fixation sur une planche de glisse sur neige*
(71) Skis Dynastar, 1412 Avenue de Geneve, 74700 Sallanches, FR
(72) Bernard, Stéphane, 74700 Sallanches, FR
Bouttie, Denis, 74190 Chedre, FR
Gerosier, Christophe, 74700 Sallanches, FR
Guyot, Philippe, 74190 Chedre, FR
Perrin, Olivier, 74190 Passy, FR
Thomas, Gérard, 58130 Guerigny, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **A63F 13/04** (11) **1 435 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029252.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 US 326212

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für realistischere Video Schiessspiele auf Rechnern oder ähnlichen Dingen mit Verwendung von sichtbarem oder unsichtbarem Licht*
• *An apparatus and a method for more realistic shooting video games on computers or similar devices using visible or invisible light*
• *Dispositif et méthode pour jouets à tir vidéo sur ordinateurs ou appareils similaires utilisant de la lumière visible ou non-visible*

(71) Wang, Xiaoling, Hermann-Löns-Strasse 7, 90765 Fürth, DE

(72) Wang, Xiaoling, 90765 Fürth, DE

- (51) **B01D 9/02** (11) **1 435 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801551.9 (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
(86) JP 2002/010596 11.10.2002
(87) WO 2003/033098 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315548
06.12.2001 JP 2001372734
28.12.2001 JP 2001399269
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON IN LÖSUNG VORLIEGENDEN IONEN DURCH DAS KRISTALLISATIONSVORFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING ION PRESENT IN SOLUTION BY THE CRYSTALLIZATION METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION PAR CRISTALLISATION D'UN ION CONTENU DANS UNE SOLUTION*
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHIMAMURA, Kazuaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061, JP
TANAKA, Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP
MIURA, Yukiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016, JP
KATAOKA, Katsuyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006, JP
ISHIKAWA, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 145-0072, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **1 435 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004599.9 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB
(30) 29.01.1999 US 240123
(54) • *Filtermedien zur Hebung einer Strömungsschicht mit profilierter Kontur*
• *Contoured layer channel flow filtration media*
• *Média filtrant à voies d'écoulement formées de couches profilées*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Insley, Thomas I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Johnson, Todd W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 99933478.2 / 1 154 833
-
- B01D 46/24** → (51) F01N 3/021
-
- B01D 53/94** → (51) C01F 17/00
-
- B01D 53/94** → (51) F04B 13/00
-
- B01D 69/08** → (51) B01D 71/34
-
- (51) **B01D 71/34** (11) **1 435 261 A1**
B01D 69/08 C02F 1/44
(25) Ja (26) En
(21) 02770214.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009849 25.09.2002
(87) WO 2003/031038 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308671
04.10.2001 JP 2001308672
- (54) • *HOHLFASERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *HOLLOW FIBER FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILM DE FIBRES CREUSES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MINEGISHI, Shin-ichi, Otsu-shi, Shiga 520-0818, JP
HENMI, Masahiro, Otsu-shi, Shiga 520-0835, JP
ISHIZAKI, Toshiyuki, Gamo-gun, Shiga 521-1332, JP
DAN, Koichi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- B01F 5/04** → (51) B41F 13/00
-
- B01F 5/06** → (51) B41F 13/00
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 435 262 A1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03022693.0 (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) 07.10.2002 US 416236 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Biosensoren mittels Belegung mit elektrophilen Polymeren*
• *Method for manufacturing a biosensor via electrophilic polymer layers*
• *Procédé pour la préparation d'un biocapteur via stratification d'un polymère électrophile*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Schiller, Stefan, Dipl.-Chem., 65357 Oestrichwinkel, DE
Kambhampati, Kev, Dr., Alameda, CA 94501, US
Knoll, Wolfgang, Prof. Dr., 55124 Mainz, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- B01J 23/10** → (51) C01F 17/00
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **1 435 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801509.7 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB NL
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010462 09.10.2002
(87) WO 2003/033143 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001313174
18.10.2001 JP 2001321168
18.10.2001 JP 2001321169
18.10.2001 JP 2001321170
- (54) • *PHOTOKATALYTISCHES MATERIAL, DAS SELEKTIV EINE BIOLOGISCH SCHÄDLICHE SUBSTANZ DESAKTIVIERT, UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHOTOCATALYTIC MATERIAL SELECTIVELY INACTIVATING BIOLOGICALLY HARMFUL SUBSTANCE AND UTILIZATION THEREOF*
• *MATIERE PHOTOCATALYTIQUE INACTIVANT DE MANIERE SELECTIVE UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUEMENT NOCIVE ET UTILISATION ASSOCIEE*
- (71) NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
- Yamaguchi, Koushi, 14-16, Honcho 1-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
(72) YAMAGUCHI, Koushi, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
KONDO, Yoichi, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
KUROBE, Hisanori, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
KATO, Shinji, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
WATANABE, Hirokazu, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
IWATA, Misao, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- B01J 35/04** → (51) C04B 37/00
-
- B01J 37/03** → (51) C01F 17/00
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 435 264 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005260.7 (22) 22.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 11.03.1997 JP 5656097
(54) • *Vorrichtung für die Entnahme von flüssigen Proben*
• *Liquid specimen collection device*
• *Dispositif pour le prélèvement d'échantillons liquides*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
(72) Morikawa, Naoki, Nakakoma-gun Yamanashi, JP
Oomori, Tooru, Nakakoma-gun Yamanashi, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97310424.3 / 0 864 363
-
- (51) **B05B 7/24** (11) **1 435 265 A2**
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 04002190.9 (22) 14.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 24.01.1997 GB 9701447
18.06.1997 GB 9712784
(54) • *Vorrichtung zum Sprühen von Flüssigkeiten und Einwegbehälter und "Liner" dafür*
• *Apparatus for spraying liquids, and disposable containers and liners suitable for use therewith*
• *Appareil de pulvérisation de liquides et récipients et garnitures jetables utilisables avec celui-ci*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Joseph, Stephen C.P., Hartshill Nuneaton Warwickshire CV10 OXP, GB
Douglas, Malcolm F., Pennard Swansea SA3 2DP, GB
Butler, Alan F., Atherstone Warwickshire CV9 1HG, GB
Bastow, David R., Staffordshire B77 3EU, GB
Salhus, Jerry E., Bloomington MN 55438, US
Hartfel, Margaret E., Minneapolis MN 55413, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 98901823.9 / 0 954 381
-
- B05B 15/00** → (51) A45D 34/04
-
- B05B 15/06** → (51) B05B 7/24

(51) **B05C 5/02** (11) **1 435 266 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396118.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 FI 20022290

- (54) • *Düseneinheit*
• *Nozzles unit*
• *Unité de buses*

(71) Raute Oyj, P.O. Box 69, 15551 Nastola, FI

(72) Miinalainen, Timo, 82430 Puhos, FI

Rönkä, Gatja, 82430 Puhos, FI

Rainio, Jouni, 82430 Puhos, FI

Tiusanen, Ari-Pekka, 53850 Lappeenranta, FI

Lammi, Petri, 53850 Lappeenranta, FI

(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981,
00101 Helsinki, FI**B05D 3/02** → (51) C08L 67/02

(51) **B05D 5/12** (11) **1 435 267 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396117.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 FI 20022291

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schäumen*
• *Foaming method and device*
• *Procédé et dispositif pour le moussage*

(71) Raute Oyj, P.O. Box 69, 15551 Nastola, FI

(72) Virtanen, Matti, Helalantie 8 FI-21800 Kyrö, FI

Rainio, Jouni, FI-82430 Puhos, FI

(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981,
00101 Helsinki, FI**B05D 7/14** → (51) C08L 67/02**B21D 22/20** → (51) B21D 37/20

(51) **B21D 26/02** (11) **1 435 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026972.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337220

- (54) • *Tailor welded blank zum Innenhochdruckum-
formen*
• *Tailor welded blank for fluid forming operation*
• *Tôle composée soudée pour hydroformage*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance

Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Schroth, James, G., Troy, Michigan 48098, US

Krajewski, Paul, E., Sterling Heights, Michigan

48313, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02

20, 80102 München, DE

B21D 26/02 → (51) B21D 37/20

(51) **B21D 37/20** (11) **1 435 269 A1**
B21D 26/02 B21D 22/20
(25) En (26) En
(21) 04000131.5 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337239

- (54) • *Verfahren zum Verkürzen der Formgebungs-
taktzeit*

- *Method of reducing cycle time for metal form-
ing*
- *Procédé pour réduire le temps du cycle de
formage*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance

Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Krajewski, Paul Edward, Sterling Heights, MI

48313, US

Bradley, John Robert, Clarkston, MI 48348, US

Saunders, Frederick Irvin, Addison, MI 49220, US

Verma, Ravi, Dr., Shelby Township, MI, US

Morales, Arianna T., Royal Oak, MI 48316, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02

20, 80102 München, DE

B21J 5/06 → (51) C22C 27/04**B22D 27/02** → (51) C22B 9/02**B22F 1/02** → (51) C23C 20/08

(51) **B23B 27/16** (11) **1 435 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755733.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007827 31.07.2002

(87) WO 2003/015967 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 JP 2001243745

28.05.2002 JP 2002153259

(54) • *WEGWERFSPITZE*• *THROW-AWAY TIP*• *POINTE JETABLE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama

4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,

JP

(72) UEDA, J., Itami Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd.,

Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

BABA, R., Itami Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd.,

Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

SAHASHI, T., Itami Works, Itami-shi, Hyogo

664-0016, JP

KUKINO, S., Itami Works, 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

(51) **B23B 27/16** (11) **1 435 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755734.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007828 31.07.2002

(87) WO 2003/015968 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 JP 2001243972

- (54) • *GESINTERTE ULTRAHOCHDRUCK-
SCHNEIDVORRICHTUNG MIT AUS-
SPARUNG ODER NUT, HALTEMECHANIS-
MUS FÜR DIE SCHNEIDVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
SCHNEIDVORRICHTUNG*

- *ULTRA HIGH&MINUS;PRESSURE SINTERED
CUTTER WITH RECESS OR GROOVE&
COMMA; HOLDING MECHANISM FOR THE
CUTTER&COMMA; AND METHOD OF
MANUFACTURING THE CUTTER*
- *LAME JETABLE DE TRANCHET FRITTEE
SOUS HAUTE PRESSION PRESENTANT UN
EVIDEMENT OU UNE RAINURE, SON
MECANISME DE FIXATION ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION*

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 JP 2003000250

- (54) • *Vorrichtung zum Plasmaschweißen mit Pulver
und entsprechendes Verfahren*
• *Plasma powder welding device and its welding
method*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama

4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,

JP

(72) UEDA, J., Itami Works of Sumitomo Elec. Ind. Ltd,

Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

BABA, Ryouusuke, Itami Works of Sumitomo E. Ind

Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

SAHASHI, Toshiyuki, Itami W. of Sumitomo E Ind

Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

KUKINO, Satoru, Itami Works of Sumitomo E. Ind

Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE

TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,

London WC1X 8BT, GB

(51) **B23B 51/04** (11) **1 435 272 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03385005.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.11.2002 ES 200202821

- (54) • *Bohrensatz als Dübelentferner*

• *Drill bit to take out rawlplugs*• *Tarière extractive de taquets*

(71) Settler Fornes, Antonio, Guardia Civil Nr. 23 Esc 1,

Pta 39, 46020 Valencia, ES

(72) Settler Fornes, Antonio, 46020 Valencia, ES

(51) **B23D 51/10** (11) **1 435 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029362.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337232

- (54) • *Sägeblattspannvorrichtung mit mehrfacher
Sägeblattspannposition*

• *Clamp arrangement for receiving a saw blade*• *in multiple orientations*• *Dispositif de serrage permettant le blocage de
la lame de scie en plusieurs positions angulai-
res*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,

Newark, Delaware 19711, US

(72) Bigden, Jonathan D.C., Baltimore Maryland 21230,

US

Dassoulas, Stephen C., Baltimore Maryland 21234,

US

Melvin, Jason R., Towson Maryland 21286, US

Moores jr., Robert G., Reisterstown Maryland

21136, US

Grant, Feffrey P., Forest Hill Maryland 21050, US

Derreth, James J., Baltimore Maryland 21211, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210

Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

B23K 9/18 → (51) C22C 38/14**B23K 9/32** → (51) B23K 10/02

(51) **B23K 10/02** (11) **1 435 274 A1**
H05H 1/42 B23K 9/32
(25) En (26) En
(21) 04000075.4 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 JP 2003000250

- (54) • *Vorrichtung zum Plasmaschweißen mit Pulver
und entsprechendes Verfahren*
• *Plasma powder welding device and its welding
method*

- *Appareil de soudage à plasma avec apport de poudre et procédé de soudage correspondant*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Innami, Tetsu, Osaka-shi Osaka 555-0001, JP
Kiso, Hiroyuki, Shijonawate-shi Osaka 575-0003, JP
Ihara, Hideki, Takarazuka-shi Hyogo 665-0842, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldrey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23P 15/00 → (51) F16D 69/04

- (51) **B23P 21/00** (11) **1 435 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026949.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261379
(54) • *Montagesystem*
• *Assembly system*
• *Système d'assemblage*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dittes, Achim, 75059 Zaisenhausen, DE
Warmuth, Stefan, 75015 Bretten, DE

B23P 21/00 → (51) F16D 69/04

- (51) **B23Q 1/25** (11) **1 435 276 A1**
B23Q 3/10 B25B 5/00
B25B 5/14
(25) En (26) En
(21) 03258095.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 437497 P
30.12.2002 US 437238 P
30.12.2002 US 437236 P
20.02.2003 US 370869
- (54) • *Modulare Metallbearbeitungsvorrichtung*
• *Modular metal working tooling apparatus*
• *Appareil modulaire pour le traitement de métaux*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Elman, Larisa Alexandra, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Ahti, Robert Allan, Hillsborough, New Hampshire 03244, US
Dupuis, Christian, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B23Q 1/25** (11) **1 435 277 A1**
B23Q 3/10 B25B 5/00
B25B 5/14
(25) En (26) En
(21) 03258118.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 437497 P
30.12.2002 US 437238 P
30.12.2002 US 437236 P
20.02.2003 US 370868
- (54) • *Werkzeugvorrichtung*

- *Tooling apparatus*
 - *Outilage*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dupuis, Christian, West Chester, Ohio 45069, US
Ahti, Robert Allan, Hillsborough, New Hampshire 03244, US
Elman, Larisa Alexandra, Swampscott, Massachusetts 01907, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23Q 3/10 → (51) B23Q 1/25**B23Q 7/14** → (51) H01L 21/00

- (51) **B23Q 9/00** (11) **1 435 278 A1**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03075010.3 (22) 03.01.2003
(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

- (54) • *Mobile CNC-Bearbeitungsmaschinen und entsprechende Methoden*
• *Portable computer numeric controlled manufacturing machines and associated methods*
• *CNC Machine outil portable et procédés associés*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Buttrick, James N., Jr., NE Seattle, Washington 98115, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B25B 5/00 → (51) B23Q 1/25**B25B 5/14** → (51) B23Q 1/25**B25B 21/00** → (51) B25B 29/02**B25B 23/08** → (51) B25B 29/02**B25B 23/10** → (51) B25B 29/02

- (51) **B25B 29/02** (11) **1 435 279 A1**
B25B 23/08 B25B 23/10
F16B 37/00 F16B 43/00
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04250015.7 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 US 337170
(54) • *Befestigungsvorrichtung mit einer Mutter, einer Scheibe und einem Bolzen*
• *A fastening device with a nut, a bolt and a washer*
• *Dispositif de fixation avec un écrou, une vis et une rondelle*
- (71) Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) Kjellberg, Carl, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B25G 1/01 → (51) A63B 49/08

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 435 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079134.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 SE 0203909
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Programmieren eines Industrieroboters*
• *A method and a system for programming an industrial robot*
• *Procédé et système de programmation d'un robot industriel*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Afholternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Pretlove, John, 1378 Sandvika, NO
Pettersen, Thomas, 1157 Oslo, NO
Skourup, Charlotte, 3040 Drammen, NO
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

B25J 9/16 → (51) G05B 19/425**B25J 13/00** → (51) G05B 19/414

- (51) **B27N 3/24** (11) **1 435 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029960.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 DE 10261730
(54) • *Verfahren und Presse zur kontinuierlichen Herstellung von Holzwerkstoffplatten*
• *Method and press for continuous manufacturing of fiberboards from wood*
• *Procédé et presse pour la fabrication en continu de panneaux en fibres lignocellulosiques*
- (71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Von Haas, Gernot, Dr., 69181 Leimen, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

B27N 3/24 → (51) B30B 5/06

- (51) **B28B 7/32** (11) **1 435 282 A2**
B28B 19/00
(25) Fi (26) En
(21) 03396119.4 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 FI 20022292
(54) • *Installationseinrichtung zur Herstellung von Belüftungsöffnungen in Betonkörpern*
• *Installation device for manufacturing vent holes in concrete elements*
• *Équipement d'installation pour la fabrication d'ouvertures de ventilation dans des éléments en béton*
- (71) Joutsenon Elementti Oy, Puusementintie 2, 54100 Joutseno, FI
(72) Kauko, Jouni, 54100 Joutseno, FI
Litmanen, Mikko, 54100 Joutseno, FI
(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B28B 13/02** (11) **1 435 283 A2**
B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 03077767.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 CN 02149795
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von keramischen Produkten*
• *Method and apparatus for producing ceramic products*
• *Procédé et dispositif de fabrication de produits céramiques*
(71) Xu, Jian, Room 809, No. 1 building, No. 106 Zhong Xin Road, Shi Wan District, Fo San City, Guangdong Province 528031, CN
(72) Xu, Jian, Fo San City, Guangdong Province 528031, CN
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B28B 19/00** (11) **1 435 284 A2**
C04B 28/32 C04B 9/02
B32B 13/14
(25) It (26) En
(21) 03079016.6 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 IT MI20022789
(54) • *Magnesiaazementplatten, sowie Verfahren und Anlage zur Herstellung derselben*
• *Sheet of magnesia cement, panels comprising it, and method and plant for the manufacture thereof*
• *Feuille de ciment magnésien, panneaux comprenant une telle feuille, et procédé et usine pour leur fabrication*
(71) Vaghini, Alberto, Viale dei Mille, 3, 29100 Piacenza PC, IT
(72) Vaghini, Alberto, 29100 Piacenza PC, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

B28B 19/00 → (51) B28B 7/32

B28C 7/02 → (51) C04B 28/02

B29C 35/02 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 45/14** (11) **1 435 285 A1**
B29C 51/10
(25) Ja (26) En
(21) 02801481.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010199 30.09.2002
(87) WO 2003/033234 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312307
18.10.2001 JP 2001320147
08.02.2002 JP 2002031939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFORMTEIL MIT STRUKTUR-MUSTER*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC MOLDING WITH TEXTURE PATTERN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULAGES EN PLASTIQUE AVEC MOTIFS TEXTURES*

(71) Sakaeriken Kogyo Co., Ltd., 221-2, Aza Takakuma, Oaza sofue, Sofuemachi, Nakashima-gun, Aichi 495-0001, JP
(72) KATO, Tomohisa, SAKAERIKEN KOGYO CO., LTD., Nakashima-gun, Aichi 495-0001, JP
OKANO, Takashi, SAKAERIKEN KOGYO CO., LTD., Nakashima-gun, Aichi 495-0001, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 51/10 → (51) B29C 45/14

B29C 73/22 → (51) B60C 19/12

(51) **B29D 30/00** (11) **1 435 286 A1**
B60C 13/00 B60C 19/00
B60C 19/12
(25) En (26) En
(21) 03104368.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308773
(54) • *Klebender und entfernbarer Barrierefilm für eine Reifenkarkasse*
• *Adherent, removable barrier film for tire carcass*
• *Film barrière adhérent et amovible pour une carcasse de pneu*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) MAJUMDAR, Ramendra Nath, 44236 Hudson, Ohio, US
LOGAN, Brian Matthew, 44302 Akron, Ohio, US
LUKICH, Lewis Timothy, 44313 Akron, Ohio, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/06** (11) **1 435 287 A2**
B29C 35/02
// B29C43/10
(25) En (26) En
(21) 03104896.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 331948
(54) • *Tiefenabhängige Teilvernetzung eines Reifeninnenbelags*
• *Partial depth-wise cure of a tire innerliner*
• *Durcissement partiel dans le sens de l'épaisseur d'un revêtement interne pour pneus*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Conger, Kenneth Dean, Stow/Ohio, OH 44224, US
Huth, William Murray, Tallmadge, OH 44278, US
Rex, William Allen, Doylestown/Ohio, OH 44230, US
Vannan, Frederick Forbes, Jr, Clinton/Ohio, OH 44216, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) B60C 19/12

(51) **B30B 5/06** (11) **1 435 288 A2**
B27N 3/24
(25) De (26) De
(21) 03029959.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261729

(54) • *Kontinuierlich arbeitende Presse*
• *Continuously operating press*
• *Presse à fonctionnement continu*
(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Kroll, Detlef, Dipl.-Ing., 75031 Eppingen, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

B32B 13/14 → (51) B28B 19/00

B32B 15/01 → (51) H01K 1/16

(51) **B41C 1/10** (11) **1 435 289 A1**
B65H 9/10
(25) En (26) En
(21) 03104754.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 US 336898
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren von einer Druckplatte*
• *Plate registering system and method of operation*
• *Méthode et moyens pour le positionnement d'une plaque d'impression*
(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Mancuso, Anthony, 02176-2018, Melrose, US
Mirmelshteyn, Aron, 01945-2036, Marblehead, US
(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41F 5/24 → (51) B41F 27/00

(51) **B41F 13/00** (11) **1 435 290 A1**
B41F 13/22 B01F 5/06
B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 03104618.8 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.12.2002 DE 10258927
24.06.2003 DE 10328235
(54) • *Verwirbelungsstrecke und Vorrichtung zur Temperierung eines Bauteiles*
• *Vortex route and device for regulating the temperature of a machine element*
• *Parcours et dispositif de tourbillonnage pour tempérer un élément d'une machine*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Müller, Matthias, 97280, Remlingen, DE
Hebig, Thomas, 97282, Retzstadt, DE

B41F 13/22 → (51) B41F 13/00

(51) **B41F 27/00** (11) **1 435 291 A1**
B41F 5/24
(25) En (26) En
(21) 03029584.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 US 336944
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von flexographischen Druckplattensegmenten*
• *Method and apparatus for mounting flexographic plate segments*

- *Procédé et dispositif pour appliquer des segments de plaques d'impression flexographiques*
- (71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
- (72) Dewitte, Hans, 8200 Brugge, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 435 292 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425001.9 (22) 02.01.2003
(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
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Zuführen und Abführen von Druckplatten für Zylinder von einer flexographischen Druckmaschine*
• *Process and system for automatically loading and unloading matrix printing plates on cylinders for printing assemblies for flexographic printing machines*
• *Procédé et dispositif pour alimenter vers et décharger des cylindres des plaques d'impression d'une machine d'impression flexographique*
- (71) OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A., Via M. Adam 66, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (72) Forno, Mario, 14100 Asti, IT
Lavagno, Mauro, 15033 Casale Monferrato, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- B41J 2/02** → (51) B41J 2/165
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 435 293 A1**
B41J 2/02
(25) En (26) En
(21) 03256236.5 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.01.2003 US 335725
- (54) • *Automatische Inbetriebnahme eines Tinten-drucksystems für lösungsmittelhaltige Tinte*
• *Automatic startup for a solvent ink printing system*
• *Mise en marche automatique pour un système d'impression à encre de solvant*
- (71) Scitex Digital Printing, Inc., 3000 Research Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US
- (72) West, Kenneth J., Dayton, Ohio 45419, US
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 435 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029986.1 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 DE 10261391
- (54) • *Tintenpatrone*
• *Ink cartridge*
• *Cartouche d'encre*
- (71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
- (72) Kretschmer, Joachim, 8630 Rüti, CH
Moser, Markus, 8614 Bertschikon, CH
-
- (74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 86 03 29, D-81630 München, DE
-
- B41J 2/175** → (51) A47L 9/14
- (51) **B41J 2/185** (11) **1 435 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256234.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.01.2003 US 335700
- (54) • *Antidochtanordnung für den Tintenauffänger in einem Druckkopf mit Tinte aus Lösemittelbasis*
• *Anti-wicking catcher arrangement for a solvent ink printhead*
• *Anti-effet mèche pour le collecteur d'encre d'une imprimante éjectant de l'encre à base de solvant*
- (71) Scitex Digital Printing, Inc., 3000 Research Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US
- (72) West, Kenneth J., Dayton Ohio 45419, US
Frazier, Jay D., Jamestown Ohio 45335, US
Rike, Charles D., Lebanon Ohio 45036, US
Huliba, David A., Centerville Ohio 45459, US
Bowling, Bruce A., Beavercreek Ohio 45432, US
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- B41J 2/525** → (51) G06F 3/12
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 435 296 A1**
B41J 11/00
(25) It (26) En
(21) 03029720.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 IT M020020369
- (54) • *System zum Bedrucken von Gegenständen*
• *System for printing on items*
• *Système pour imprimer des articles*
- (71) TECNO - EUROPA S.R.L., Via Marchesi, 11, 41043 Formigine (MO), IT
- (72) Fiandri, Giancarlo, 41030 Prignano sulla Secchia (Modena), IT
Elmetti, Valdo Vittorio, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT
-
- B41J 11/00** → (51) B41J 3/407
- B41J 13/00** → (51) B41J 13/16
- B41J 13/10** → (51) B41J 13/16
- (51) **B41J 13/16** (11) **1 435 297 A1**
B41J 13/10 B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 03258105.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 KR 2002086852
- (54) • *Drucker*
• *Printing apparatus*
• *Imprimante*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Deok-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
-
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **B41M 5/32** (11) **1 435 298 A2**
G03C 1/498
(25) En (26) En
(21) 03104600.6 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.12.2002 EP 02102832
- (54) • *Tönungsmittel für thermographische und photothermographische Materialien*
• *Toning agents for use in thermographic and photothermographic recording materials*
• *Agents d'amélioration du ton pour des matériaux thermographiques et photothermographiques.*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Geuens, Ingrid, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE
Drieghe, Vera, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **B42C 5/02** (11) **1 435 299 A1**
B42C 13/00 B42D 1/04
B42C 19/08
(25) De (26) De
(21) 03028077.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.12.2002 DE 10260476
- (54) • *Vorrichtung zum Abpressen von Buchblocks*
• *Process for backing book blocks*
• *Dispositif d'endossage de blocs de livres*
- (71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE
- (72) Albrecht, Manfred, 32312 Lübbecke, DE
Schmücker, Christoph, 32312 Lübbecke, DE
Schröder, Karl-Friedrich, 32339 Espelkamp, DE
Schwettmann, Dietmar, 32369 Rahden, DE
-
- B42C 13/00** → (51) B42C 5/02
- B42C 19/08** → (51) B42C 5/02
- B42D 1/04** → (51) B42C 5/02
- B42D 15/10** → (51) G03H 1/26
- B44C 1/17** → (51) B28B 13/02
- B44C 5/08** → (51) F21S 10/02
- B60B 3/00** → (51) B62D 55/14
- B60B 3/06** → (51) B62D 55/14
- B60C 5/14** → (51) B60C 19/12
-
- (51) **B60C 11/01** (11) **1 435 300 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 02801521.2 (22) 09.10.2002
(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
- (86) JP 2002/010494 09.10.2002
(87) WO 2003/033280 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314310
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NISHI, Minoru Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B60C 11/13** → (51) B60C 11/01
-
- B60C 13/00** → (51) B29D 30/00
-
- B60C 19/00** → (51) B29D 30/00
-
- B60C 19/00** → (51) G01M 17/02
-
- (51) **B60C 19/12** (11) **1 435 301 A1**
B60C 5/14 B29D 30/06
B29C 73/22 C09K 3/10
// B29L30:00
- (25) Ja (26) En
(21) 02765572.9 (22) 17.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009497 17.09.2002
(87) WO 2003/026906 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280208
14.09.2001 JP 2001280212
28.09.2001 JP 2001302757
10.10.2001 JP 2001312867
11.10.2001 JP 2001313438
22.08.2002 JP 2002242363
22.08.2002 JP 2002242372
- (54) • *LUFTREIFEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGSMITTEL*
• *PNEUMATIC TIRE&COMMA; PROCESS FOR PRODUCING THE SAME&COMMA; AND RUBBER COMPOSITION FOR SEALANT*
• *PNEUMATIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DESTINEE A UN MATERIAU DE SCHELEMENT*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) FUKUTOMI, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SEKIGUCHI, Takumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAKAKITA, Issei, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAITO, Mitsuru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
KOBAYASHI, Yuichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
WATANABE, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
IKEGAMI, Tetsuo, Shinshiro-shi, Aichi 441-1343, JP
MAKINO, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAWAKI, Naoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIZONE, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B60C 19/12** → (51) B29D 30/00

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 435 302 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024220.0 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 01.01.2003 DE 10300183
30.05.2003 DE 10324720
- (54) • *Reifendruck-Regelrichtung*
• *Tire pressure regulation system*
• *Système de régulation de pression de pneumatiques*
- (71) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Bodet, Marc, 30989 Northen, DE
Deguille, Laurent, 77169 Chauxfray, FR
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
-
- (51) **B60C 23/06** (11) **1 435 303 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293154.5 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 FR 0216407
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Reifenunterdrucks und Informationsaufzeichnungsmedium zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and device for indicating a tire under-inflation and informations recording medium for carrying out said method*
• *Procédé et système d'indication d'un sous-gonflage d'un pneu et support d'enregistrement d'informations pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Pigot, Etienne, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
Moricau, Stéphane, 91370 Verrieres-Le-Buisson, FR
Mougin, Jean-Francois, 90000 Belfort, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **B60C 27/02** (11) **1 435 304 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425812.1 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verbindungs- und Spanneinrichtung für Schneeketten*
• *Coupling and tensioning device for snow chains*
• *Tendeur et couplage pour des chaînes à neige*
- (71) König S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (72) Airoldi, Romolo, 23900 Lecco, IT
Arrigoni Neri, Marco, 23811 Ballabio (Lecco), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- B60D 1/06** → (51) B60D 1/54
-
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 435 305 A2**
B60D 1/62 B60D 1/06
(25) De (26) De
(21) 04007722.4 (22) 25.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE (30) 01.04.1996 DE 19612962

- (54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage de remorque*
- (71) ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
- (72) Gentner, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
Kleb, Emmerich, 71606 Markgröningen, DE
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 01103559.9 / 1 106 399
97908293.0 / 0 828 622
-
- B60D 1/62** → (51) B60D 1/54
-
- (51) **B60H 3/06** (11) **1 435 306 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03029560.4 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 FR 0300069
- (54) • *Heizung- und/oder Klimaanlage- Steuerung mit einem Gebläse und Luftfiltermittel*
• *Control of a heating and/or air conditioning installation comprising a ventilator and filtration means*
• *Commande d'une installation de chauffage et/ou climatisation comprenant un pulseur et un moyen de filtration*
- (71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Feuillard, Vincent, 78320 Le Mesnil St Denis, FR
Ostad, Mostafa, 75013 Paris, FR
Siro, Jean-Pascal, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Paumier, Carine, 78000 Versailles, FR
Ladrech, Frédéric, 78310 Maurepars, FR
-
- (51) **B60K 28/00** (11) **1 435 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255418.0 (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 2002252643
- (54) • *Reproduktionsteuersystem für mobile Einheit, Reproduktionsteuerermethode für mobile Einheit, Reproduktionsteuerprogramm für mobile Einheit, und Aufzeichnungsmedium zur Aufnahme eines Reproduktionsteuerprogramms*
• *Reproduction controlling system for mobile unit, reproduction controlling method for mobile unit, reproduction controlling program for mobile unit, and recording medium for recording a reproduction controlling program*
• *Système de reproduction commandé pour unité mobile, méthode de reproduction commandée pour unité mobile, programme de commande de reproduction pour unité mobile, et support d'enregistrement de programmes de commande de reproduction*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Yasushi, Mitsuo, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
Yanagidaira, Masatoshi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 435 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002406.9 (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
- (54) • *Sitzgurt mit Lastfussstruktur*
• *Seat belt with load leg*
• *Ceinture de siège avec piètement de charge*
- (71) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC., 51 South
Pine Street, P.O. Box 100, Elverson, PA 19520, US
(72) Pacella, Jonathan M., Honey Brook PA 19344, US
Longenbecker, Michael L., Ephrata PA 17522, US
Carpenter, Jason A., Reinholds PA 17569, US
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal,
Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
(62) 01118100.5 / 1 279 554

B60N 3/04 → (51) E01C 11/24

- (51) **B60P 1/28** (11) **1 435 309 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290293.4 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 20.12.2002 FR 0216419
(54) • *Wagenkasten eines Industriefahrzeuges, Ver-
fahren zu seiner Herstellung und Industriefahr-
zeug mit so einem Wagenkasten*
• *Body for an industrial vehicle, manufacturing
process for such a body and industrial vehicle
with such a body*
• *Caisse pour un véhicule industriel, procédé de
fabrication d'une telle caisse et véhicule indus-
triel comportant une telle caisse*
- (71) General Trailers France, ZAC de l'Orme Pomponne,
91130 Ris Orangis, FR
(72) Gressier, Christophe, 59251 Allennes les Marais,
FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

B60P 7/06 → (51) B60P 7/08

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 435 310 A2**
B60P 7/06
(25) De (26) De
(21) 03029727.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261703
(54) • *Spannschloss zum Verzurren von Ladungen
und Fahrzeugen*
• *Buckle for tying up of cargo on a vehicle*
• *Boucle pour l'amarrage d'une charge sur une
véhicule*
- (71) Freigeber, Jürgen, Marktstrasse 24, 42799
Leichlingen, DE
(72) Freigeber, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 435 311 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007486.6 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 09.12.1998 DE 19856741
(54) • *Laderaumabdeckung mit beweglichen Eckstück-
ken*
• *Loading space covering shelf comprising
moveable corner pieces*

- *Dispositif de recouvrement de compartiment à
bagages comportant des pieces d'angle mobi-
les*
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,
73760 Ostfildern, DE
(72) Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 99960938.1 / 1 053 125

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 435 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 02293277.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung eines elektri-
schen Verbrauchers in einem Kraftfahrzeug*
• *Current supply device of an electric consumer
in a vehicle*
• *Dispositif pour l'alimentation en courant d'un
consommateur électrique dans un véhicule*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schröer, Frank, D-92637 Weiden, DE
Huscher, Rainer, D-95679 Waldershof, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 435 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250045.6 (22) 03.01.2003
(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
(54) • *Retraktor*
• *Retractor*
• *Rétracteur*
- (71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K.
Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
(72) Smith, David, Cumbria CA8 1AX, GB
Bowman, Paul, Cumbria CA4 8QG, GB
Brotherston Routledge, George, Carlisle, Cumbria
CA3 0AG, GB
Nichol, Terrence, Dalston, Cumbria CA5 7AA, GB
Smithson, Alan, George, Corby Hill, Cumbria CA4
8QD, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 435 314 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 03466003.5 (22) 18.02.2003
(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) 31.12.2002 CZ 20024274
(54) • *Vorrichtung zum Verhindern des unbeabsich-
tigten Blockierens des Lenkrads*
• *Device against unintentional blocking of car
steering wheel*
• *Dispositif pour éviter le blockage nprn désiré du
volant*
- (71) Manek, Ales, c.p. 34, 561 53 Dolni Cermna, CZ
(72) Manek, Ales, 561 53 Dolni Cermna, CZ
(74) Majetic, Josef, Na Vysluni 845, 563 01 Lanskrout,
CZ

- (51) **B60T 11/16** (11) **1 435 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000010.1 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000697
08.01.2003 JP 2003002367
(54) • *Hydraulischer Hauptzylinder für ein Fahrzeug*
• *Hydraulic master cylinder for vehicle*
• *Maitre cylindre hydraulique pour un véhicule*
- (71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,
Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Sunohara, Hidemitsu, Nissin Kogyo Co., Ltd.,
Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP
Rokugawa, Akihiro, Nissin Kogyo Co., Ltd.,
Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **1 435 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257765.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 KR 2003000528
06.01.2003 KR 2003000529
06.01.2003 KR 2003000530
(54) • *Neigungseinstell-Einheit für Lenksäulen*
• *Tilt adjusting unit for steering columns*
• *Unité de réglage de l'inclinaison pour colonnes
de direction*
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-
myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR
(72) Ko, Min Young, Wonju-Si Kangwon-Do, KR
Shin, Jong Hoon, Gwangmyeong-Si Gyeonggi-Do,
KR
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- (51) **B62D 1/184** (11) **1 435 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257766.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 KR 2003000528
06.01.2003 KR 2003000529
06.01.2003 KR 2003000530
(54) • *Neigungsverstellung für Lenksäulen*
• *Tilt adjusting for steering columns*
• *Réglage de l'inclinaison pour colonnes de
direction*
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-
myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR
(72) Ko, Min Young, Wonju-Si Kangwon-Do, KR
Shin, Jong Hoon, Gwangmyeong-Si Gyeonggi-Do,
KR
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 435 318 A2**
// B62D101:00, B62D111:00, B62D113:00,
B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00,
B62D155:00
(25) En (26) En
(21) 03026502.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336252
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Fahrzeugstabilitäts-Verbesserungssystem*
 • *Method and apparatus for vehicle stability enhancement system*
 • *Procédé et appareil pour un système d'amélioration de la stabilité de véhicules*
 (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
 (72) Ghoneim, Youssef Ahmed, Macomb Township, Macomb County, MI 48044, US
 Bielaczek, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
 Jenny, Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B62D 21/16** (11) **1 435 319 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03258208.2 (22) 23.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 US 436970 P
 (54) • *Kfz-Bauteil mit internem Luftbehälter*
 • *Structural member with internal air tank for a vehicle*
 • *Élément de structure pour véhicule avec réservoir d'air interne*
 (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
 (72) Valdez, Juan F., Reading, PA 19601, US
 Christofaro, Paul A., Reading, PA 19606, US
 (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B62D 25/04 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 29/00** (11) **1 435 320 A2**
 B62D 25/04
 (25) En (26) En
 (21) 03079010.9 (22) 22.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 06.01.2003 GB 0300159
 (54) • *Verstärkungselemente für Hohlprofile*
 • *Reinforcing members for hollow profiles*
 • *Éléments de renforcement pour profilés creux*
 (71) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
 (72) Lutz, Jean-Philippe, 67129 Molsheim cedex, FR
 Bieber, Serge, 67129 Molsheim cedex, FR
 Le Gall, Eric, 67129 Molsheim cedex, FR
 Bourdin, Jean-Philippe, 67129 Molsheim cedex, FR
 (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B62D 35/00** (11) **1 435 321 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029582.8 (22) 22.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.01.2003 IT VA20030001
 (54) • *Aufblasbare und abnehmbare, aerodynamische Verkleidung für einen LKW*
 • *Inflatable and removable aerodynamic fairing for goods vehicles*
 • *Dispositif de carenage gonflable et amovible pour véhicules de transport*

(71) Locatelli, Daniele, Viale Borri 209, 21100 Varese, IT
 Timeo, Paolo, Via Porro 90 E, 21056 Induno Olona, (Varese), IT
 (72) Locatelli, Daniele, 21100 Varese, IT
 Timeo, Paolo, 21056 Induno Olona, (Varese), IT
 (74) Sassi, Virginio, c/o Ufficio Brevetti Varesino Viale Belforte 89, 21100 Varese, IT

(51) **B62D 55/14** (11) **1 435 322 A2**
 B60B 3/06 B60B 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 03029275.9 (22) 22.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.01.2003 IT B020030005
 (54) • *Rad, insbesondere für Kettenfahrzeuge*
 • *Wheel particularly for tracked vehicles*
 • *Roue, notamment pour véhicules à chenilles*
 (71) ITALTRACTOR ITM S.P.A., Via Per Modena 152, 41014 Castelvetro (Prov. of Modena), IT
 (72) Sotgiu, Paolo, 41100 Modena, IT
 Baranski, Filip, 44803 Bochum, DE
 Tintrup, Frank, 44627 Herne, DE
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62J 15/02** (11) **1 435 323 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04008563.1 (22) 23.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 15.02.1999 DE 29902644 U
 (54) • *Radschützer für Zweiräder*
 • *Mudguard for bicycle*
 • *Garde-boue pour bicyclette*
 (71) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
 (72) Feldmann, Stefan, 59846 Sundern, DE
 Wahl, Oliver, 45131 Essen, DE
 (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
 (62) 01128675.4 / 1 188 652
 99125732.0 / 1 029 777

(51) **B62K 21/26** (11) **1 435 324 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03250881.4 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 03.01.2003 CN 03100144
 (54) • *Lenkstangengriff*
 • *Handlebar grip*
 • *Poignée de guidon*
 (71) International Bicycle Products Corporation, No. 1008-1, Sec. 1, Chung Shan Rd., Tachia, Taichung Hsien, TW
 (72) Wu, Kuang-Hui, Tachia, Taichung Hsien, TW
 (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B62K 21/26 → (51) A63B 49/08

B63B 1/30 → (51) B63B 41/00

(51) **B63B 41/00** (11) **1 435 325 A1**
 B63B 1/30
 (25) It (26) En
 (21) 03425744.4 (22) 19.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 29.11.2002 IT ge20020106
 (54) • *Zurückziehbare Rumpfvorrichtungen für die Trimmsteuerung gleitenden Wasserfahrzeuge*
 • *Retractable hull appendages for the trim control of planing craft*
 • *Appendices rétractables de coque pour la régulation fine d'embarcations planantes*
 (71) Brighi, Giorgio, Via Canale n. 15, 16035 Rapallo (Ge), IT
 (72) Brighi, Giorgio, 16035 Rapallo (Ge), IT

B64F 5/00 → (51) B23Q 9/00

(51) **B65D 5/49** (11) **1 435 326 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293313.7 (22) 23.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 02.01.2003 FR 0300016
 (54) • *Gefachteilung für Behälter*
 • *Partition assembly for container*
 • *Ensemble de croisillons pour conteneur*
 (71) Kaysersberg Packaging, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
 (72) Baumann, Daniel, 68920 Wintzenheim, FR
 Heckly, Lucien, 68240 Kientzheim, FR
 Maillot, Guillaume, 68000 Colmar, FR
 Beigue, Gérard, 68040 Ingersheim, FR
 Bedez, Gilles, 68650 Lapoutroie, FR
 (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 6/24** (11) **1 435 327 A1**
 B65D 21/08 A47B 87/00
 (25) En (26) En
 (21) 03011181.9 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 IT PD20020089 U
 (54) • *Modularer Behälter*
 • *Modular storage box*
 • *Container modulaire de stockage*
 (71) ABM Italia S.p.A., Via Ing. G. Talierno, 1, 31010 Ormelle - Frazione Roncadelle (Prov. of Treviso), IT
 (72) Colladon, Dino, 31015 Conegliano (Prov. of Treviso), IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 19/00** (11) **1 435 328 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03004695.7 (22) 04.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • *Zusammensetzung aus lösbaren Teilpaletten*
 • *Pallet assembly formed of separable part pallets*
 • *Assemblage formé de parties de palettes séparables*
 (71) Sappi Europe S.A., 154, Chaussée de la Hulpe, 1170 Brussels, BE

- (72) Franz, Hugo, 8111 Judendorf/Strassengel, AT
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG,
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B65D 21/08 → (51) B65D 6/24

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 435 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258070.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.12.2002 CH 21712002
(54) • *Behälter und dessen Verwendung in einer Verpackung, beispielweise Heilmittelverpackung*
• *Container and its use in packaging for example for remedies*
• *Réceptier pour rémedes et son usage comme emballage*
(71) Fisher Clinical Services AG, Steinbühlweg 69, 4123 Allschwil, CH
(72) Duerr, Alain, 4053 Basel, CH
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B65D 55/08** (11) **1 435 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447001.3 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verpackungsbehältnis und Verfahren zur Versiegelung von Verpackungsbehältnissen*
• *Packaging container and method for sealing packaging containers*
• *Réceptier d'emballage et procédé de scellement pour des réceptiers d'emballage*
(71) NV Limbo Plastics, Hertenstraat 32, 3830 Wellen, BE
(72) Driessen, Jan, 3721 Viermaalroot, BE
VanMechelen, Laurent, 3690 Zutendaal, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B65D 81/24** (11) **1 435 331 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801480.1 (22) 30.09.2002
(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) JP 2002/010160 30.09.2002
(87) WO 2003/033377 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001314708
(54) • *DICHTUNGEN FÜR SUBSTRATBEHÄLTER UND DAMIT AUSGESTATTETE SUBSTRATBEHÄLTER*
• *GASKETS FOR SUBSTRATE CONTAINERS AND SUBSTRATE CONTAINERS EQUIPPED WITH THE SAME*
• *JOINTS D'ETANCHEITE POUR RECIPIENTS A SUBSTRATS ET RECIPIENTS A SUBSTRAT DOTES DE TELS JOINTS*

- (71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) SUZUKI, Tsutomu, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP
SEKI, Chiho, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815, JP
KUDO, Hideo, c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima, JP
MATSUO, Takashi, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0836, JP

- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 83/14** (11) **1 435 332 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03026188.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 US 336863
(54) • *Schaumeinsatz für Druckgefäße*
• *Foam insert for pressure vessels*
• *Gamiture de mousse pour conteneur à pression*
(71) Crest Foam Industries, 100 Carol Place, Moonachie, NJ 07074, US
(72) Di Stasio, Anthony A., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **1 435 333 A1**
B65G 1/06

- (25) En (26) En
(21) 03079156.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.01.2003 FI 20030001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung und Lagerung von Lasten*
• *Method and apparatus for the handling and storage of loads*
• *Procédé et dispositif pour la manutention et le stockage de charges*
(71) Awa Advanced Warehouse Automation Oy, Jönsaksentie 4 B, 01601 Vantaa, FI
(72) Haimala, Juha, 03400 Vihti, FI
Mantere, Tuomas, 00410 Helsinki, FI
Värttö, Pentti, 04400 Järvenpää, FI
(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

B65G 1/06 → (51) B65G 1/04

(51) **B65G 59/06** (11) **1 435 334 A1**
A61J 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02765466.4 (22) 10.09.2002
(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) JP 2002/009186 10.09.2002
(87) WO 2003/022719 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273754
(54) • *AUSGEBER FÜR ARZNEIMITTEL*
• *MEDICINE FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CONTENANT DE MEDICAMENTS*

- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) YUYAMA, Shoji, c/o. YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B65H 9/10 → (51) B41C 1/10

B66B 5/00 → (51) D06M 13/292

B66B 7/12 → (51) D06M 13/292

B66D 1/54 → (51) D06M 13/292

B67C 3/14 → (51) E03D 9/03

B67C 7/00 → (51) E03D 9/03

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 435 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023818.2 (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) 30.12.2002 US 334186
(54) • *Verfahren zum Freisetzen von mikrohergestellten Oberflächenstrukturen in einem Epitaxieraktor*
• *Method for release of surface micromachined structures in an epitaxial reactor*
• *Méthode de libération de structures micro-usinées en surface dans un réacteur d'épitaxie*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lutz, Markus, Palo Alto CA 94306, US
Partridge, Aaron, Palo Alto CA 94301, US

(51) **B81C 1/00** (11) **1 435 336 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03023819.0 (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) 31.12.2002 US 334463
(54) • *Abstandsabstimmung für Mikrostrukturen während des epitaktischen Wachsens*
• *Gap tuning for surface micromachined structures in an epitaxial reactor*
• *Réglage d'écartement pour microstructures pendant croissance epitaxiale*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lutz, Markus, Palo Alto CA 94306, US
Partridge, Aaron, Palo Alto CA 94301, US

(51) **C01B 39/02** (11) **1 435 337 A2**
C01B 39/14 C11D 3/12

- (25) En (26) En
(21) 04004589.0 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 09.11.1999 JP 31860499
29.06.2000 JP 2000197076
(54) • *Verfahren zur Herstellung von feinen Zeolithteilchen*
• *Process for preparing fine zeolite particles*
• *Méthode de préparation de particules fines de zeolite*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Oki, Kazuo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Hosokawa, Hiroji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Sakaguchi, Mikio, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Kitagaito, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Taguchi, Kazuo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Takaya, Hitoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00974854.2 / 1 149 048

C01B 39/14 → (51) C01B 39/02	C02F 3/06 → (51) C02F 3/10	(51) C03B 37/025 (11) 1 435 342 A1 C03B 37/03
C01F 11/18 → (51) C23C 20/08	(51) C02F 3/10 (11) 1 435 340 A2 C02F 3/06 C02F 3/34	(25) Fr (26) Fr (21) 03293068.7 (22) 08.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(51) C01F 17/00 (11) 1 435 338 A1 B01D 53/94 B01J 23/10 B01J 37/03	(25) Ja (26) En (21) 01974807.8 (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	AL LT LV MK (30) 31.12.2002 FR 0216890 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Polarisationsmodendispersion einer optischen Faser während des Ziehens • Process and apparatus for controlling the polarisation mode dispersion of an optical fibre during drawing • Procédé et installation de contrôle de la dis- persion modale de polarisation d'une fibre opti- que lors du fibrage
(25) Ja (26) En (21) 02767896.0 (22) 05.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI (86) JP 2001/008961 12.10.2001 (87) WO 2003/033420 2003/17 24.04.2003 (88) 25.09.2003 (54) • SCHMUTZWASSERREINIGUNGSVOR- RICHTUNG • SOIL WATER PURIFIER • PURIFICATEUR D'EAU SOUILLEE	(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR (72) Lainet, Eric, 78600 Maison Laffitte, FR Hayrault, Frédéric, 95670 Marly La Ville, FR Coelho, Daniel, 95280 Jouy-le-Moutier, FR (74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
(86) JP 2002/009025 05.09.2002 (87) WO 2003/022740 2003/12 20.03.2003 (30) 07.09.2001 JP 2001272054 (54) • CEROXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KATALYSATOR FÜR DIE ABGASREINIGUNG • CERIC OXIDE AND METHOD FOR PRODUC- TION THEREOF, AND CATALYST FOR EXHAUST GAS CLARIFICATION • OXYDE CERIQUE ET PROCEDE DE PRO- DUCTION DE CELUI-CI, AINSI QUE CATALY- SEUR DESTINE A L'EPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(71) Eiwa Country Environment Co., Ltd., 21-27, Minamizaicho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0973, JP (72) OKAMOTO, Ryoichi, Eiwa Country Environment Co., Ltd, Fukuyama-shi, Hiroshi.ma 721-0973, JP KOMURASAKI, M., Eiwa Country Environment Co., Ltd., Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0973, JP NIKI, Hirofumi, Eiwa Country Environment Co., Ltd., Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0973, JP	C03B 37/03 → (51) C03B 37/025
(71) Anan Kasei Co., Ltd, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658, JP (72) DAI, Lianxin, ANAN KASEI CO., LTD., Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP PACAUD, Bernard, ANAN KASEI CO., LTD., Anan- shi, Tokushima 774-0022, JP AOZASA, Shigeru, ANAN KASEI CO., LTD., Anan- shi, Tokushima 774-0022, JP ROHART, Emmanuel, Rhodia Electronics & Catalysis, F-17000 La Rochelle, FR (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	C03C 1/00 → (51) C03C 3/083
C01G 1/00 → (51) H01L 39/20	C02F 3/34 → (51) C02F 3/10	(51) C03C 3/083 (11) 1 435 343 A1 C03C 3/097 C03C 3/085 C03C 3/11 C03C 10/00 C03C 1/00
C01G 3/00 → (51) H01L 39/20	(51) C03B 23/203 (11) 1 435 341 A1	(25) En (26) En (21) 03029028.2 (22) 02.08.2000 (84) BE DE FR GB (30) 02.08.1999 JP 21917599 (54) • Kristallisiertes Li2O-Al2O3-SiO2 Glas und des- sen Herstellungsverfahren • Li2O-Al2O3-SiO2 crystallized glass and method of its production • Verre cristallin de Li2O-Al2O3-SiO2 et procédé pour son obtention
C01G 23/04 → (51) C23C 20/08	(25) Ja (26) En (21) 02800229.3 (22) 10.09.2002 (84) DE FR GB IT NL (86) JP 2002/009234 10.09.2002 (87) WO 2003/029157 2003/15 10.04.2003 (30) 11.09.2001 JP 2001275519 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BANDFÖRMIGEN GLASPLATTEN, VERFAHREN UND VOR- RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASRAHMEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT GLAS- RAHMEN • METHOD AND DEVICE FOR JOINING BAND- SHAPED GLASS PANES, METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS FRAME, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE WITH GLASS FRAME • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX DE VERRE EN BANDE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CADRE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFI- CHAGE COMPRENANT CE PANNEAU DE VERRE	(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP (72) Shimatani, Narutoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP Yamada, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP Sakamoto, Akihiko, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh- Strasse 3, 81479 München, DE (62) 00116718.8 / 1 074 520
C02F 1/32 → (51) H01J 61/04	(51) C02F 1/34 (11) 1 435 339 A2	C03C 3/085 → (51) C03C 3/083
(25) De (26) De (21) 04008188.7 (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 (30) 12.11.2001 DE 10155161 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Abwasser, Klärschlamm und organischen Sub- straten • Method and device for the treatment of effluent, sludge and organic substrates • Procédé et dispositif de traitement de subs- trats organiques, de boues résiduelles et d'eaux usées	C03C 3/097 → (51) C03C 3/083
(71) Emu Unterwasserpumpen GmbH, Heimgartenstrasse 1-3, 95030 Hof, DE (72) Schmid, Andreas, Dr., 95213 Münchberg, DE Geier, Wolfgang, 95030 Hof, DE (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE (62) 02781155.3 / 1 409 414	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP (72) HIROTA, Koji A-303, Toshiba-Kazoku-Apart, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP SEINO, Kazuyuki, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP NISHIMURA, Takashi, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	C03C 3/11 → (51) C03C 3/083
C02F 1/44 → (51) B01D 71/34		C03C 10/00 → (51) C03C 3/083
C02F 1/62 → (51) H01M 10/54		C03C 25/10 → (51) G02B 6/16
		C04B 9/02 → (51) B28B 19/00
		(51) C04B 28/02 (11) 1 435 344 A1 B28C 7/02 // (C04B28/02, 24:26, 24:38, 22:02), C04B22:14 (25) Ja (26) En (21) 03747220.6 (22) 15.04.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK (86) JP 2003/004780 15.04.2003 (87) WO 2003/091181 2003/45 06.11.2003

(30) 11.10.2002 JP 2002010623	(51) C04B 37/00 (11) 1 435 347 A1	(51) C07C 29/124 (11) 1 435 349 A2
(54) • <i>MÖRTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>MORTAR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE MORTIER</i>	C30B 33/06 H01B 3/00	C07C 31/04 C07C 41/01 C07C 43/04 C07C 17/10 C07C 19/075
(71) Advanced Technology Co., Ltd., 6-20, Nakasu 5-Chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0801, JP	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(72) KAMADA, Isao, Advanced Technology Co., Ltd, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0002, JP YANO, Takeshi, Advanced Technology Co., Ltd, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0002, JP	(21) 02736067.6 (22) 12.06.2002	(21) 04075889.8 (22) 13.06.2002
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	(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
C04B 28/32 → (51) B28B 19/00	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(51) C04B 35/19 (11) 1 435 345 A2	(86) JP 2002/005836 12.06.2002	(30) 20.06.2001 US 886078
C04B 35/488 A61K 6/06	(87) WO 2003/002483 2003/02 09.01.2003	11.09.2001 US 951570
(25) De (26) De	(30) 29.06.2001 JP 2001197713	(54) • <i>Integriertes Verfahren zur Synthese von Alkoholen und Ethern aus Alkanen</i> • <i>Integrated process for synthesizing alcohols and ethers from alkanes</i> • <i>Procédé intégré de synthèse d' alcools et d' éthers à partir d' alcanes</i>
(21) 03028805.4 (22) 15.12.2003	(54) • <i>METHODE ZUM VERINDEN VON SUPRALEITERN UND EIN VERBUNDSUPRALEITER</i> • <i>METHOD OF JOINING OXIDE SUPERCONDUCTOR AND OXIDE SUPERCONDUCTOR JOINER</i> • <i>PROCEDE DE JONCTION D'OXYDE SUPRA-CONDUCTEUR ET CORPS A CET EFFET</i>	(71) GRT, Inc., P.O. Box 130906, The Woodlands, TX 77381, US The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(84) AT BE BG 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) International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 6th floor, Eishin Kaihatsu Building, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP	(72) Zhou, Xiao P., Goleta, CA 93117-4127, US Lorkovic, Ivan M., Santa Barbara, CA 93101, US Stucky, Galen, D., Goleta, CA 93117, US Ford, Peter, C., Santa Barbara, CA 93110, US Sherman, Jeffrey, H., Sebastian, FL 32958, US Grosso, Philip, Auburn, CA 95602, US
AL LT LV MK	(72) Iida, Kazumasa c/o Superconductivity Res. Lab., Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP Yoshioka, Junko Superconductivity Res. Lab., Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP Sakai, Naomichi c/o Superconductivity Res. Lab., Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP Murakami, Masato c/o Superconductivity Res. Lab., Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP	(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(30) 30.12.2002 DE 10261717	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	(62) 02780880.7 / 1 404 636
(54) • <i>Nanostrukturiertes Zirkoniumoxid-Leucit glas-keramischer Verbundwerkstoff</i> • <i>Nanostructured zirconia-leucite glass-ceramic composite</i> • <i>Composite de verre et céramique contenant leucite et zircone nanostructuré</i>	(51) C04B 37/00 (11) 1 435 348 A1	C07C 31/04 → (51) C07C 29/124
(71) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., Alte Delogstrasse 26, 46483 Wesel, DE Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz, LI	B01J 35/04	C07C 41/01 → (51) C07C 29/124
(72) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., 46483 Wesel, DE Conrad, Thomas, Dipl.-Ing., 44287 Dortmund, DE	(25) Ja (26) En	C07C 43/04 → (51) C07C 29/124
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	(21) 02768105.5 (22) 27.09.2002	C07C 69/753 → (51) C07C 69/76
(51) C04B 35/488 (11) 1 435 346 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 69/76 (11) 1 435 350 A1
A61K 6/06	AL LT LV MK RO SI	C07C 69/753 C08G 61/02
(25) De (26) De	(86) JP 2002/009998 27.09.2002	(25) Ja (26) En
(21) 03028804.7 (22) 15.12.2003	(87) WO 2003/031371 2003/16 17.04.2003	(21) 02777813.3 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(30) 02.10.2001 JP 2001306097	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK	(54) • <i>WABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY</i> • <i>CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLE ET PROCEDE DE FABRICATION</i>	AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.2002 DE 10261720	(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP	(86) JP 2002/010433 08.10.2002
(54) • <i>Fräskeramiken aus Metalloxid-Pulvern mit bimodaler Korngrößenverteilung</i> • <i>Milling ceramic made from metaloxide powders having a bimodal particle size distribution</i> • <i>Céramique pour fraiser préparé des poudres d'oxydes avec une distribution granulométrique bimodale</i>	(72) FUJITA, Jun c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP WADA, Yukihisa c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	(87) WO 2003/033454 2003/17 24.04.2003
(71) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., Alte Delogstrasse 26, 46483 Wesel, DE Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz, LI	(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(30) 10.10.2001 JP 2001313178 15.02.2002 JP 2002039120 26.02.2002 JP 2002049481
(72) Meyer, Gerhard, Prof., Dr., 46483 Wesel, DE Conrad, Thomas, Dipl.-Ing., 44287 Dortmund, DE		(54) • <i>NORBORNENDERIVAT UND DARAUSS DURCH RINGÖFFNENDE POLYMERISIERUNG EHÄLTliches NORBORNENPOLYMER</i> • <i>NORBORNENE DERIVATIVE AND NORBORNENE POLYMER OBTAINED THEREFROM THROUGH RING-OPENING POLYMERIZATION</i> • <i>DERIVE DU NORBORNENE ET POLYMERIE DE NORBORNENE OBTENU A PARTIR DE CE DERIVE AU MOYEN D'UNE POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLES</i>
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE		(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
C04B 35/488 → (51) C04B 35/19	C04B 41/50 → (51) F27D 5/00	(72) MIYAKI, Nobuyuki, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP MIYAMOTO, Yoshikazu, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP FUKUHARA, Seiji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP OOTSUKI, Toshihiro, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
	C07C 17/10 → (51) C07C 29/124	
	C07C 19/075 → (51) C07C 29/124	

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07C 227/38 → (51) C07C 229/12

(51) **C07C 229/12** (11) **1 435 351 A1**
C07C 227/38

(25) Ja (26) En
(21) 02775289.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010327 03.10.2002

(87) WO 2003/031390 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 JP 2001310377

- (54) • HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON N,N-DIALKYL-GLYZINEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS SOLUTIONS OF N,N-DIALKYLGLYCINES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
- SOLUTIONS AQUEUSES TRES CONCENTREES DE N,N-DIALKYLGLYCINES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP

(72) UEDA, Takashi, c/o Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
SAITO, Makoto, c/o Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

KATOH, Tohru, c/o Kao Corporation, Research Labs, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
INOUE, K., c/o Kao Corporation, Research Labs, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

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

(51) **C07C 237/26** (11) **1 435 352 A2**

C07D 295/14 C07D 233/54
C07C 239/18 C07C 239/20
C07C 317/36 C07C 323/60
C07D 207/32 C07D 209/52
C07D 213/40 C07D 221/22
C07D 261/02 C07D 265/02
C07D 295/20 C07D 295/22
C07D 333/20 C07D 521/00
C07D 487/08 A61K 31/65
A61P 31/04

// (C07D487/08, 209:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 04005673.1 (22) 24.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(30) 02.04.1993 US 42302

- (54) • 9-[(Substituiertes Glycyl)amido]-6-(substituiert)-5-hydroxy-6-deoxytetracycline
- 9-[(Substituted glycy)amido]-6-(substituted)-5-hydroxy-6-deoxytetracyclines
- 9-[(Glycyle substitué)amido]-6-(substitué)-5-hydroxy-6-déoxytétracyclines

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Lee, Ving Jick, Monsey NY 10952, US
Buckwalter, Brian Lee, Yardley PA 19067, US
Barden, Timothy Claude, Hollsnd PA 18966, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
(62) 94104690.6 / 0 618 190

C07C 239/18 → (51) C07C 237/26

C07C 239/20 → (51) C07C 237/26

C07C 255/51 → (51) C09K 11/06

C07C 317/36 → (51) C07C 237/26

C07C 323/60 → (51) C07C 237/26

C07D 207/32 → (51) C07C 237/26

C07D 209/52 → (51) C07C 237/26

C07D 209/86 → (51) C09K 11/06

C07D 213/40 → (51) C07C 237/26

C07D 215/44 → (51) C07D 409/06

C07D 221/22 → (51) C07C 237/26

(51) **C07D 233/30** (11) **1 435 353 A1**

C07D 263/16 C07D 263/24
C07D 277/14 C07D 413/06
C07D 413/12 C07D 417/06
A61K 31/4166 A61K 31/421
A61K 31/422 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/4439
// (A61P1/00, 1:16, 9:00, 9:10, 11:00, 11:02, 11:06, 13:12, 17:00, 17:06, 19:02, 25:28)

(25) Ja (26) En
(21) 02800750.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010291 02.10.2002

(87) WO 2003/031414 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307301

- (54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- NOUVEAU COMPOSE HETEROCYCLIQUE ET AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, M.; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

ISHIMITSU, Keiichi; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

NISHIBE, Tadayuki; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 233/54 → (51) C07C 237/26

C07D 261/02 → (51) C07C 237/26

C07D 263/16 → (51) C07D 233/30

C07D 263/24 → (51) C07D 233/30

C07D 265/02 → (51) C07C 237/26

C07D 265/38 → (51) C09K 11/06

C07D 277/14 → (51) C07D 233/30

C07D 279/28 → (51) C09K 11/06

C07D 279/32 → (51) C09K 11/06

C07D 295/14 → (51) C07C 237/26

C07D 295/20 → (51) C07C 237/26

C07D 295/22 → (51) C07C 237/26

(51) **C07D 307/60** (11) **1 435 354 A1**
C08G 63/78

(25) Ja (26) En
(21) 02800787.0 (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

(86) JP 2002/010426 08.10.2002

(87) WO 2003/031426 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 JP 2001311939

- (54) • BERNSTEINSÄUREANHYDRID, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
- SUCCINIC ANHYDRIDE, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF
- ANHYDRIDE SUCCINIQUE, PREPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) ITO, Rie, Moriyama-shi, Shiga 524-0042, JP
SASAKI, Masamitsu, Himeji-shi, Hyogo 671-1143, JP

SHIROSHIMA, Masahiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
KAKIMOTO, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0007, JP

MATSUMOTO, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(86) JP 2002/010291 02.10.2002

(87) WO 2003/031414 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307301

- (54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- NOUVEAU COMPOSE HETEROCYCLIQUE ET AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, M.; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

ISHIMITSU, Keiichi; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

NISHIBE, Tadayuki; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(86) JP 2002/010291 02.10.2002

(87) WO 2003/031414 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307301

- (54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- NOUVEAU COMPOSE HETEROCYCLIQUE ET AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, M.; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

ISHIMITSU, Keiichi; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

NISHIBE, Tadayuki; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(86) JP 2002/010291 02.10.2002

(87) WO 2003/031414 2003/16 17.04.2003

(30) 03.10.2001 JP 2001307301

- (54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- NOUVEAU COMPOSE HETEROCYCLIQUE ET AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, M.; c/o Odawara Res. Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

- (51) **C07D 409/06** (11) **1 435 356 A1**
C07D 215/44 C07D 401/06
C07D 413/06 C07D 471/04
C07D 417/06 C07D 401/10
C07D 405/06 C07D 401/14
A61K 31/4704 A61K 31/4709
A61P 9/10 A61P 17/06
A61P 29/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 03290025.0 (22) 06.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Chinolinderivate als CRTH2-Antagonisten*
• *Quinoline derivatives as CRTH2 antagonists*
• *Dérivés de la quinoléine en tant qu'antagonistes de CRTH2*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Kuhn, Cyrille, 75015 Paris, FR
Feru, Frédéric, 75011 Paris, FR
Bazin, Marc, 94110 Arcueil, FR
Awad, Mohamed, Westerly, Rhode Island 02891, US
Goldstein, Steven Wayne, Noank, Connecticut 06340, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 409/06** → (51) C07D 333/08
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 233/30
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 409/06
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 233/30
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 233/30
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 409/06
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 409/06
-
- C07D 487/08** → (51) C07C 237/26
-
- C07D 487/22** → (51) G03G 5/06
-
- (51) **C07D 501/00** (11) **1 435 357 A2**
C07F 9/572
- (25) En (26) En
- (21) 04002120.6 (22) 18.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.05.2000 EP 00111164
- (54) • *Neues Verfahren zur Herstellung von Vinyl-Pyrrolidin Cephalosporin Derivaten*
• *New process for the preparation of vinyl-pyrrolidinone cephalosporine derivatives*
• *Un procédé nouveau pour la préparation des dérivés des vinyl-pyrrolidin céphalosporines*
- (71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) Hebeisen, Paul, 4052 Basel, CH
Hilpert, Hans, 4142 Münchenstein, CH
Humm, Roland, 4125 Riehen, CH
- (74) Stoppkotte, Cornelia, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
- (62) 01936374.6 / 1 289 998
-
- C07D 521/00** → (51) C07C 237/26
-
- (51) **C07F 9/09** (11) **1 435 358 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04008110.1 (22) 29.05.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 31.05.2001 JP 2001165040
31.05.2001 JP 2001165056
25.09.2001 JP 2001291848
20.11.2001 JP 2001355203
21.11.2001 JP 2001355728
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Phosphorsäureestern*
• *Process for preparing phosphoric ester*
• *Procédé de préparation d'esters d'acide phosphorique*
- (71) Kao Corporation, 14-10, 1-chome, Kayabacho-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuyutani, Shinji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Shibata, Kengo, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Aizawa, Kazunori, Sumida-ku Tokyo, JP
Sakata, Masaru, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Morishita, Mitsugu, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02011628.1 / 1 262 485
-
- C07F 9/572** → (51) C07D 501/00
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 435 359 A1**
A61K 31/70 A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 03258239.7 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.12.2002 IN MU1722002
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Roxithromycin*
• *A process for the purification of roxithromycin*
• *Procédé de purification de roxithromycin*
- (71) Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390003, Gujarat, IN
- (72) Mistry, Dhirenkumar N. Alembic Limited, Vadodara 390003, Gujarat, IN
Thorat, Mahadeo M. Alembic Limited, Vadodara 390003, Gujarat, IN
Soni, Kamlesh S. Alembic Limited, Vadodara 390003, Gujarat, IN
Mishra, Rakesh R. Alembic Limited, Vadodara 390003, Gujarat, IN
Kansal, Vinod K. Alembic Limited, Vadodara 390003, Gujarat, IN
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C07H 21/02** → (51) C12N 15/00
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 435 360 A1**
C12N 15/12 C12N 1/21
// C12N1:21, C12R1:19
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765585.1 (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
- (86) JP 2002/009572 18.09.2002
- (87) WO 2003/025011 2003/13 27.03.2003
- (30) 18.09.2001 JP 2001283583
- (54) • *NEUES PEPTID, NEUES ADSORBENS, ADSORPTIONSEINHEIT UND ADSORPTIONSVERFAHREN*
• *NOVEL PEPTIDE, NOVEL ADSORBENT, ADSORPTION UNIT AND ADSORPTION METHOD*
- *PEPTIDE, ADSORBANT, UNITE ET METHODE D'ADSORPTION*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) OGINO, Eiji, c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NISHIMOTO, T., c/o Osaka-Factory, KANEKA CORP., Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NOMURA, Michio, c/o Osaka-Factory, KANEKA CORP., Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
FURUYOSHI, Shigeo, c/o Osaka-Factory, KANEKA CORP., Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07K 14/435** → (51) G01N 33/50
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 435 361 A2**
G01N 33/68 G01N 33/53
C07K 16/00 C12N 15/11
C12N 15/12 C12N 15/00
C12N 15/63 A61K 38/17
A61K 38/16 C12P 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 04005133.6 (22) 08.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 12.11.1999 US 164731 P
30.06.2000 US 215132 P
- (54) • *Menschliches sekretiertes Protein*
• *6 human secreted proteins*
• *Protéine humaine sécrétée*
- (71) Human Genome Sciences, 9410 Key West Avenue, Rockville, Maryland 20850, US
- (72) Ruben, Steven, Olney MD 20832, US
Komatsoulis, George A., Silver Spring MD 20901, US
Ni, Jian, Rockville MD 20853, US
Soppet, Daniel R., Centreville MD 22020, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 00977046.2 / 1 235 907
-
- C07K 14/47** → (51) C12N 15/00
-
- C07K 16/00** → (51) C07K 14/47
-
- C07K 16/44** → (51) G01N 33/569
-
- (51) **C08C 19/02** (11) **1 435 362 A1**
C08F 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 03255677.1 (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) 04.01.2003 KR 2003000403
- (54) • *Verfahren zur Polymerhydrierung mit Lithiumhydrid, hergestellt in einem Reaktor mit einer Hochgeschwindigkeitseinspritzdüse*
• *Process for polymer hydrogenation using lithium hydride prepared from reactor equipped with high-speed injection nozzle*
• *Procédé d'hydrogénation de polymères avec l'hydrure de lithium préparé dans un réacteur, équipé d'une buse d'injection à haute vitesse*
- (71) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., Kumho Building, 15-16 Fl., No. 57, Shinmunro 1-ga, Chongno-gu, Seoul 110-061, KR
- (72) Ko, Young-Hoon, 305-728 Taejeon-city, KR
Kim, Hoo-Chae, 305-345 Taejeon-city, KR
Kim, Jae-Yun, 305-720 Taejeon-city, KR
Hwang, Jin-Man, Songpa-gu Seoul 138-768, KR

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

C08F 8/04 → (51) C08C 19/02

(51) **C08G 18/18** (11) **1 435 363 A2**
C08G 18/40 C08J 9/00

(25) En (26) En
(21) 03029979.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336555
03.01.2003 US 336371
06.01.2003 US 338184
02.12.2003 US 724884

(54) • *Verwendung tertiärer Aminoalkylamidkatalysatoren zur Verbesserung der physischen Eigenschaften von Polyurethanschäumen*
• *Improving the physical properties of polyurethane foams using tertiary amino alkyl amide catalysts*
• *Utilisation de catalyseurs contenant des groupes d'amines tertiaires et amide pour améliorer les propriétés physiques des mousses de polyuréthane*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie PA 18062, US
Listemann, Mark Leo, Kutztown PA 19530, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C08G 18/18** (11) **1 435 364 A2**
C08G 18/40 C08J 9/00

(25) En (26) En
(21) 03029980.4 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336371
03.01.2003 US 336555
06.01.2003 US 338184
02.12.2003 US 724888

(54) • *Von Fettsäuren oder langen Alkylketten enthaltende Säuren abgeleitete tertiäre Aminoalkylamidpolyurethankatalysatoren*
• *Tertiary amino alkyl amide polyurethane catalysts derived from long chain alkyl or fatty carboxylic acids*
• *Catalyseurs de polyuréthane contenant des groupes d'amine tertiaire et d'amide à partir d'acides grasses ou d'acide contenant des longues chaînes d'alkyle*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie PA 18062, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C08G 18/18** (11) **1 435 365 A2**
C08G 18/40 C08J 9/00

(25) En (26) En
(21) 03029981.2 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336555
03.01.2003 US 336371
06.01.2003 US 338184
02.12.2003 US 724887

(54) • *Verwendung von tertiären Aminoalkylamidkatalysatoren zur Verbesserung der physischen Eigenschaften von Polyurethanschäumen*

• *Tertiary amino alkyl amide catalysts for improving the physical properties of polyurethane foams*

• *Utilisation de catalyseurs contenant des groupes d'amine tertiaire et d'amide pour améliorer les propriétés physiques des mousses de polyuréthane*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie PA 18062, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 18/54** (11) **1 435 366 A1**
C08J 9/08

(25) En (26) En
(21) 03250046.4 (22) 03.01.2003
(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

(54) • *Polyolzusammensetzung und daraus hergestellter Polyisocyanatschaum*

• *Polyol composition and polyisocyanate-based foam prepared therefrom*

• *Composition de polyol et mousse de polyisocyanate préparée à partir de cette composition*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) Pignagnoli, Francesca, Reggio Emilia, IT
Golini, Paolo, Turbigo, IT

(74) Lancaster, Eileen M., Belper, Derbyshire DE56 1T1, GB

(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 61/02 → (51) C07C 69/76

(51) **C08G 63/183** (11) **1 435 367 A1**
C08J 5/00 C08G 63/78

(25) Ja (26) En
(21) 02722874.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/004287 26.04.2002

(87) WO 2003/033564 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 JP 2001313993

(54) • *PELLET AUS POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PELLET OF POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

• *PASTILLES DE*

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) OKAJIMA, Shinichi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP

KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP

FUJIMOTO, Katsuhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08G 63/78 → (51) C07D 307/60

C08G 63/78 → (51) C08G 63/183

C08J 5/00 → (51) C08G 63/183

(51) **C08J 5/18** (11) **1 435 368 A2**
C08L 33/12 C08L 23/08

(25) De (26) De
(21) 03029165.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 DE 10300299

(54) • *Kunststoff-Folie*

• *Plastic film*

• *Film plastique*

(71) Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15 - 25, 91299 Forchheim, DE

(72) Bernhard, Sven, Dr., 91301 Forchheim, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Schloss, 89296 Osterberg, DE

(51) **C08J 5/22** (11) **1 435 369 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257179.6 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 KR 2002076275

(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung von porösen dielektrischen Filmen*

• *composition for preparing porous dielectric films*

• *composition pour la préparation de films diélectriques poreux*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Maetan-3 Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-742, KR

(72) Lyu, Yi Yeol, Yuseong-Gu, Daejeon-Shi 305-728, KR

Kim, Ji Man, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-739, KR

Lee, Kwang Hee, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-724, KR

Chang, Seok, Yuseong-Gu, Daejeon-Shi 305-728, KR

Yim, Jin Heong, Yuseong-Gu, Daejeon-Shi 305-728, KR

Park, Jae Geun, Yuseong-Gu, Daejeon-Shi 305-728, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **1 435 370 A1**
C09D 191/06 C09D 5/02

C09D 133/06 C09D 175/06

(25) Ja (26) En
(21) 02801514.7 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010467 09.10.2002

(87) WO 2003/033578 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 JP 2001312425

(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG*

• *COATING MATERIAL COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE MATIERE DE REVETEMENT*

- (71) Rinrei Wax Co., Ltd., 10-13, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) KIRIYA, Noboru, c/o Rinrei Wax Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
YAMASHITA, Kenji, c/o Rinrei Wax Co., Ltd., Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
KATO, Kaoru, c/o Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-0062, JP
TOJO, Hideaki, c/o Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-0062, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
30 Welbeck Street, London, W1G 8ER, GB
- CO8J 9/00** → (51) C08G 18/18
- CO8J 9/08** → (51) C08G 18/54
- (51) **CO8J 9/14** (11) **1 435 371 A1**
CO8L 75/04
- (25) En (26) En
- (21) 03293344.2 (22) 29.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.01.2003 US 336368
25.03.2003 US 396747
- (54) • *Treibmittelgemische*
• *Blowing agent blends*
• *Compositions d'agents d'expansion*
- (71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
- (72) Galaton, Steven Marc, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Bertelo, Christopher Anthony, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
- (74) Dang, Doris, Atofina, D.P.I., Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- CO8J 9/18** → (51) A47C 27/00
- (51) **CO8J 11/16** (11) **1 435 372 A1**
CO8J 11/24 CO8L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03104962.0 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.01.2003 US 437790 P
20.02.2003 US 370993
- (54) • *Devulkanisierung von vernetztem Gummi*
• *Devulcanization of cured rubber*
• *Dé Vulcanisation de caoutchouc réticulé*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Benko, David Andrew, Munroe Falls, OH 44262, US
Beers, Roger Neil, Uniontown / Ohio, OH 44685, US
Lee, Sunggyu, Columbia / Missouri, MO 65203, US
Clark, Kelly Lee, Columbia / Missouri, MO 65201, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- CO8J 11/24** → (51) C08J 11/16
- CO8K 5/00** → (51) C08L 7/00
- CO8K 5/00** → (51) C09J 7/04
- (51) **CO8K 9/06** (11) **1 435 373 A1**
CO8L 77/00
- (25) De (26) De
- (21) 04101413.5 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 22.12.1999 DE 19961972
- (54) • *Organosilan- und/oder Organosiloxan-haltige Mittel für gefülltes Polyamid*
• *Organosilanes and/or Organosiloxanes for filled polyamides*
• *Organosilanes et/ou organosiloxanes pour des polyamides remplis*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Mack, Helmut Dr., 79618, Rheinfelden, DE
Barfurth, Dieter, 79618, Rheinfelden, DE
Edelmann, Roland, 79618, Rheinfelden, DE
Frings, Albert-Johannes Dr., 50321, Brühl, DE
Horn, Michael Dr., 79618, Rheinfelden, DE
Jenkner, Peter Dr., 79618, Rheinfelden, DE
Monkiewicz, Jaroslaw Dr., 79618, Rheinfelden, DE
Schlosser, Thomas Dr., 79594, Inzlingen, DE
Standke, Burkhard Dr., 79540, Lörrach, DE
- (62) 00123195.0 / 1 111 002
- (51) **CO8K 13/02** (11) **1 435 374 A2**
A41D 19/00
// (CO8K13/02, 5:14, 3:22)
- (25) En (26) En
- (21) 03029133.0 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 US 437992 P
26.02.2003 US 373198
- (54) • *Beschleunigerfreie Nitrilhandschuhe*
• *Accelerator free nitrile gloves*
• *Gants en nitrile sans accélérateur*
- (71) Microflex Corporation, 2301 Robb Drive, Reno, Nevada 89523, US
- (72) Tao, Jian, Reno, Nevada 89523, US
Webster, Carrie, Reno, Nevada 89503, US
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE
- CO8L 3/02** → (51) C12P 19/14
- (51) **CO8L 7/00** (11) **1 435 375 A1**
CO8L 9/00 CO8K 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800775.5 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010376 04.10.2002
- (87) WO 2003/031510 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 JP 2001310497
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) NOHARA, Daisuke, Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
TSUCHIHASHI, Masaaki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NISHI, Isao, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TAKANO, Tetsuo, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- CO8L 9/00** → (51) C08L 7/00
- CO8L 21/00** → (51) C08J 11/16
- CO8L 23/08** → (51) C08J 5/18
- CO8L 33/12** → (51) C08J 5/18
- (51) **CO8L 63/00** (11) **1 435 376 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 02772005.1 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) CN 2002/000718 11.10.2002
- (87) WO 2003/046076 2003/23 05.06.2003
- (30) 12.10.2001 CN 01136381
- (54) • *SCHLAGZÄH MODIFIZIERTE WARMHÄRTENDE HARZE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *TOUGHENED THERMOSETTING RESINS AND PREPARATION OF THE SAME*
• *RESINES THERMODURCISSABLES RENFORCEES ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
SINOPEC BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, P.O. Box 1442, 14 Beisanhuan Donglu, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
- (72) HUANG, Fan, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
QIAO, Jinliang, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
LIU, Yiqun, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
ZHANG, Xiaohong, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
GAO, Jianming, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
SONG, Zhihai, Chaoyang District, 100013 Beijing, CN
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (51) **CO8L 67/02** (11) **1 435 377 A1**
C09D 167/02 B05D 3/02
B05D 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 04002097.6 (22) 16.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.05.1996 US 649480
- (54) • *Polyesterzusammensetzung und Extrusionsbeschichtungsverfahren*
• *Polyester composition and method in extrusion coating*
• *Composition de polyesters et procédé de revêtement par extrusion*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US
- (72) Schmid, Christian, 8645 Jona, CH
Jung, Rolf, 8706 Meilen, CH
Widmer, Hans, 8633 Wolfhausen-Bubikon, CH
Lu, Martin, Illinois 60060, US
Jimenez, Artemio, Illinois 60103, US
Sharp, Louis, Illinois 60048, US
Postle, Stephen, Illinois 60046, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- (62) 97925611.2 / 0 898 595

C08L 75/04 → (51) C08J 9/14

C08L 77/00 → (51) C08K 9/06

C09B 47/08 → (51) G03G 5/06

C09B 67/00 → (51) G03G 5/06

C09B 67/22 → (51) G03G 5/06

C09C 1/24 → (51) C09C 3/10

(51) **C09C 3/10** (11) **1 435 378 A1**
C09C 1/24

(25) De (26) De

(21) 03029163.7 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 DE 10260918
02.09.2003 DE 10340800

(54) • *Funktionalisierung unreaktiver Substrate*
• *Functionalisation of inert substrates*
• *Functionalisation de substrats inertes*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE

(72) Nies, Berthold, Dr., 64407 Fränkisch-Crumbach,
DE
Jeschke, Brigitte, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Schilke, Frank, 64331 Weiterstadt, DE
Koch, Matthias, Dr., 65183 Wiesbaden, DE
Kübelbeck, Armin, 64625 Bensheim, DE

C09D 5/02 → (51) C08J 7/04

(51) **C09D 11/00** (11) **1 435 379 A1**
(25) En (26) En

(21) 03029886.3 (22) 29.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 331829

(54) • *Unsichtbare Tinten für Tintenstrahldrucker*
• *Invisible ink jet inks*
• *Encre invisible pour jet d'encre*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,
CT 06926-0700, US

(72) Auslander, Judith, D., Westport, CT 06880, US

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 435 380 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257820.5 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 336337

(54) • *Polymerzusatz für Tintenstrahl-tinte zur Verbes-
serung der Haltbarkeit*
• *Polymer additive for ink-jet inks to improve
durability*
• *Additif polymère améliorant la durabilité des
encres pour impression à jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Ganapathiappan, Sivapackia, Los Altos, CA 94022,
IN

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 435 381 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257996.3 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 336217

(54) • *Tintensatz für den Tintenstrahldruck und Tin-
tenstrahldruckverfahren*
• *Ink set for inkjet recording and inkjet recording
method*
• *Assortiment d'encres pour l'impression par jet
d'encre et procédé d'impression par jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Wickramanayake, Palitha, Corvallis OR 97330, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C09D 133/06 → (51) C08J 7/04

C09D 167/02 → (51) C08L 67/02

C09D 175/06 → (51) C08J 7/04

C09D 191/06 → (51) C08J 7/04

(51) **C09J 7/04** (11) **1 435 382 A1**
C08K 5/00 C09J 107/00

(25) En (26) En

(21) 03250002.7 (22) 02.01.2003

(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

(54) • *Flammhemmendes druckempfindliches Klebe-
band*
• *Flame retardant pressure sensitive adhesive
tape*
• *Ruban adhésif sensible à la pression ignifuge*

(71) Teraoka Seisakusho Co., Ltd., 4-22, 1-chome,
Hirumachi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kawaguchi, Takeo, c/o Teraoka Seisakusho Co.,
Ltd., Tokyo, JP
Sato, Shinji, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd.,
Tokyo, JP
Fukushima, Yuichi, c/o Teraoka Seisakusho Co.,
Ltd, Tokyo, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

C09J 107/00 → (51) C09J 7/04

(51) **C09J 201/02** (11) **1 435 383 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257905.4 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 437614 P
04.09.2003 US 655267

(54) • *Verfahren zur Verwendung von Zusammensetz-
ungen auf Basis eines Michael-Additionspro-
duktes*
• *Methods of using michael addition composi-
tions*
• *Procédés pour l'utilisation de compositions à
base d'un produit d'addition de Michael*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US

(72) Beckley, Ronald Scott, Gilbertville Pennsylvania
19525, US

Kauffman, Thomas Frederick, Harleysville
Pennsylvania 19438, US
Zajackowski, Michael John, York Pennsylvania
17404, US
Chen, Mai, Hoffman Estates Illinois 60195, US
Zupancic, Joseph James, Glen Ellyn Illinois 60137,
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

C09K 3/10 → (51) B60C 19/12

C09K 7/02 → (51) E21B 33/138

C09K 7/04 → (51) E21B 33/138

(51) **C09K 11/06** (11) **1 435 384 A2**
H05B 33/14 H01L 51/20
C07C 255/51 C07D 209/86
C07D 265/38 C07D 279/28
C07D 279/32

(25) En (26) En

(21) 03029660.2 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 KR 2002086819

(54) • *Rotes Licht emittierende Verbindungen für
organische elektrolumineszente Vorrichtungen
und diese verwendende organische elektrolu-
mineszente Vorrichtungen*
• *Red light emitting compounds for organic elec-
troluminescent devices and organic electrolu-
minescent devices using them*
• *Composés émettant de la lumière rouge pour
dispositifs électroluminescents organiques et
dispositifs électroluminescents organiques utili-
sant ces composés*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Tak, Yoon-Heung, Gumi-shi, 730-765
Kyongsangbuk-do, KR
Han, Yoon-Soo, c/o LG Electronics Inc., Gumi-si,
730-360 Kyongsangbuk-do, KR
Kim, Yong-Kwan, Cheong-ju, 361-271
Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Ki-Dong, Songchon-dong, Daeduk-gu,
306-775 Daejeon, KR
Kim, Sang-Dae, Shinmae-dong, Suseong-gu,
706-781 Daegu, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

C10L 1/18 → (51) C10L 1/22

(51) **C10L 1/22** (11) **1 435 385 A1**
C10L 10/00

(25) En (26) En

(21) 04250010.8 (22) 05.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 JP 2003000631

(54) • *Brennstoffadditivzusammensetzungen und
diese enthaltende Brennstoffzusammensetzun-
gen*
• *Fuel additive composition and fuel composition
containing the same*
• *Compositions d'additifs pour carburants et
compositions de combustibles les contenant*

(71) Chevron Texaco Japan Ltd., Mitsui Asahi Building, 10th Floor 1-1, Kanda, Suda-cho Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, JP	(51) C12N 9/80 (11) 1 435 388 A2 C12P 13/22	(51) C12P 19/14 (11) 1 435 390 A1 C08L 3/02 // (C12P19/14, C12R1:07)
(72) Watanabe, Hiroshi, Hamatsu City, Shizuoka Prefecture, JP Ohta, Satoshi, Ogasa-gun, Shizuoka Prefecture, JP Umehara, Katsumi, Haibara-gun, Shizuoka Prefecture, JP	(25) En (26) En (21) 03029457.3 (22) 19.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 03250022.5 (22) 06.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	AL LT LV MK (30) 24.12.2002 JP 2002372624 (54) • <i>Mutanten von D-Aminoacylase aus Alcaligenes denitrificans zur verbesserten Produktion von D-Aminosäuren</i> • <i>D-aminoacylase mutants from Alcaligenes denitrificans for improved D-amino acid production.</i> • <i>Mutants de la D-aminoacylase d'Alcaligenes denitrificans pour une meilleure production d'acides-D</i>	AL LT LV MK RO (54) • <i>Verfahren zur Hydrolyse von Stärke ohne pH-Anpassung</i> • <i>A process for hydrolyzing starch without pH adjustment</i> • <i>Procédé d'hydrolyse de l'amidon sans ajustement du pH</i>
(51) C10L 1/22 (11) 1 435 386 A1 C10L 1/18 C10L 10/00	(25) En (26) En (21) 04250017.3 (22) 05.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) Shetty, Jayarama K., Pleasanton, California 94566, US Singley, Eric C., Edwardsburg, Michigan 49112, US Strohm, Bruce A., Goshen, Indiana 46528, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
AL LT LV MK (30) 06.01.2003 JP 2003000632 (54) • <i>Brennstoffadditivzusammensetzungen und diese enthaltende Brennstoffzusammensetzungen</i> • <i>Fuel additive composition and fuel composition containing the same</i> • <i>Compositions d'additifs pour carburants et compositions de combustibles les contenant</i>	(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP (72) Nakajima, Takanori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP Yamamoto, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) Shetty, Jayarama K., Pleasanton, California 94566, US Singley, Eric C., Edwardsburg, Michigan 49112, US Strohm, Bruce A., Goshen, Indiana 46528, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(51) C10L 10/00 → (51) C10L 1/22	(51) C12N 15/00 (11) 1 435 389 A1 C07K 14/47 C07H 21/02 A61P 35/00 A61K 47/48	(51) C12P 19/14 (11) 1 435 391 A1 C12N 9/28 // (C12P19/14, C12R1:07)
(51) C11D 3/12 → (51) C01B 39/02	(25) Ja (26) En (21) 02762944.3 (22) 02.09.2002 (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	(25) En (26) En (21) 03250023.3 (22) 06.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) ChevronTexaco Japan Ltd, Mitsui Asahi Building, 10th Floor 1-1, Kanda, Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP	AL LT LV MK RO SI (86) JP 2002/008856 02.09.2002 (87) WO 2003/023031 2003/12 20.03.2003 (30) 04.09.2001 JP 2001267385 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT EINER NUKLEINSÄURETHERAPIE</i> • <i>METHOD OF EVALUATING EFFICACY OF NUCLEIC ACID THERAPY</i> • <i>METHODE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE AUX ACIDES NUCLEIQUES</i>	(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) Shetty, Jayarama K., Pleasanton, California 94566, US Singley, Eric C., Edwardsburg, Michigan 49112, US Strohm, Bruce A., Goshen, Indiana 46528, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(72) Watanabe, Hiroshi, Hamatsu City, Shizuoka Prefecture, JP Ohta, Satoshi, Ogasa-gun, Shizuoka Prefecture, JP Umehara, Katsumi, Haibara-gun, Shizuoka Prefecture, JP	(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP (72) HIRABAYASHI, Kazuko, Kyoto-shi, Kyoto 616-8105, JP YANO, Junichi, Nara-shi, Nara 630-8105, JP (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) Shetty, Jayarama K., Pleasanton, California 94566, US Singley, Eric C., Edwardsburg, Michigan 49112, US Strohm, Bruce A., Goshen, Indiana 46528, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(51) C12N 15/00 → (51) C07K 14/47	(51) C12P 21/02 → (51) C07K 14/47
(51) C12N 1/21 (11) 1 435 387 A1 (25) Zh (26) En (21) 01274525.3 (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	(51) C12N 15/11 → (51) C07K 14/47	(51) C12P 41/00 (11) 1 435 392 A1 C12R 1/685 C12R 1/67 C12R 1/66 C12R 1/785
AL LT LV MK RO SI (86) CN 2001/001616 12.12.2001 (87) WO 2003/031602 2003/16 17.04.2003 (30) 09.10.2001 CN 01141696 (54) • <i>HSP EXPRIERENDE ONKOLYTISCHE MIKROORGANISMEN UND IHRE VERWENDUNGEN</i> • <i>THE ONCOLYTIC MICROORGANISMS EXPRESSING HSP AND USES THEREOF</i> • <i>MICRO-ORGANISMES ONCOLYTIQUES EXPRIANT LES PROTEINES HSP, ET LEURS UTILISATIONS</i>	(51) C12N 15/12 → (51) C07K 14/435	(25) Ja (26) En (21) 02765541.4 (22) 13.09.2002 (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
(71) Hangzhou Conquer Biotech Co., Ltd., 199 Wensan Road, Hangzhou, Zhejiang Province 310012, CH	(51) C12N 15/12 → (51) C07K 14/47	AL LT LV MK RO SI (86) JP 2002/009436 13.09.2002 (87) WO 2003/031638 2003/16 17.04.2003 (30) 04.10.2001 JP 2001308785 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ALANIN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING D-ALANINE</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE D-ALANINE</i>
(72) CHEN, Siyi, Pearland, TX 77584, US HU, Fang, Beijing 100081, CN	(51) C12N 15/63 → (51) C07K 14/47	(71) Musashino Chemical Laboratory Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP (72) UEDA, Hiroyuki, Tokyo 168-0081, JP (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Zounek Postfach 3540, 65174 Wiesbaden, DE	(51) C12N 15/79 → (51) A61K 9/127	(51) C12Q 1/25 → (51) G01N 33/50
(51) C12N 1/21 → (51) C07K 14/435	(51) C12N 15/82 → (51) A23L 1/0522	(51) C12Q 1/48 → (51) G01N 33/50
(51) C12N 9/28 → (51) C12P 19/14	(51) C12N 15/82 → (51) G01N 33/50	
	(51) C12P 13/22 → (51) C12N 9/80	

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 435 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028473.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.12.2002 JP 2002360915

- (54) • *Verfahren zur Analyse der Genexpression durch Quantifizierung von Pyrophosphat*
• *Method for analyzing gene expression levels by quantification of pyrophosphoric acid*
• *Méthode pour analyser l'expression des gènes par quantification d'acide pyrophosphorique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

(72) Iwaki, Yoshihide, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Makino, Yoshihiko, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Inomata, Hiroko, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 435 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028474.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.12.2002 JP 2002360914

- (54) • *Verfahren zur Quantifizierung von Nukleinsäuren*
• *A method for quantifying a target nucleic acid*
• *Méthode pour mesurer un acide nucléique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

(72) Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Makino, Yoshihiko, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12R 1/66 → (51) C12P 41/00

C12R 1/67 → (51) C12P 41/00

C12R 1/685 → (51) C12P 41/00

C12R 1/785 → (51) C12P 41/00

C21B 11/08 → (51) C21B 13/10

(51) **C21B 13/10** (11) **1 435 395 A1**
C21B 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 02726417.5 (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) JP 2002/004677 15.05.2002
(87) WO 2002/092860 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 JP 2001145566

- (54) • *EISENMETALLGRANULAT*
• *GRANULAR METALLIC IRON*
• *FER METALLIQUE GRANULAIRE*

(71) Midrex International B.V. Zürich Branch, Bahnhofstrasse 94, 8001 Zürich, CH

(72) ITO, Shuzo, KK Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

TANIGAKI, Yasuhiro, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KOBAYASHI, Isao, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TSUGE, Osamu, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HONDA, Keisuke, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TOKUDA, Koji, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KIKUCHI, Shoichi, Kobe Seiko Sho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

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

C21D 1/84 → (51) C22C 38/14

(51) **C22B 9/02** (11) **1 435 396 A2**
B22D 27/02
(25) En (26) En
(21) 04003291.4 (22) 28.04.2000
(84) DE FR

(30) 05.10.1999 JP 28425699

- (54) • *Vorrichtung zum Erregen von Kompressionswellen in einer elektrisch leitenden Flüssigkeit*
• *Apparatus for generating compression waves in conductive liquid*
• *Dispositif pour générer des ondes de compression dans un liquide électro-conducteur*

(71) NAGOYA UNIVERSITY, Furo-Cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Iwai, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Asai, Shigeo, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Wang, Qiang, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
(62) 00109245.1 / 1 091 008

(51) **C22C 21/02** (11) **1 435 397 A1**
C22F 1/05

(25) En (26) En
(21) 03078132.2 (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) 14.10.2002 SE 0203009

- (54) • *Hochfeste Aluminiumlegierung für Kühlrippen zum Löten*
• *High strength aluminium fin material for brazing*
• *Alliage d'aluminium à haute résistance pour des ailettes pour brasage*

(71) Sapa Heat Transfer AB, 612 81 Finspong, SE

(72) Stenqvist, Torkel, 612 37 Finspong, SE

(51) **C22C 27/04** (11) **1 435 398 A1**
B21J 5/06 H01J 35/06

(25) Ja (26) En
(21) 02800792.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010474 09.10.2002
(87) WO 2003/031668 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311533

- (54) • *WOLFRAMDRAHT, KATHODENHEIZER UND GLÜHFADEN FÜR LAMPE ZUR VERWENDUNG UNTER VIBRATIONEN*
• *TUNSTEN WIRE, CATHODE HEATER, AND FILAMENT FOR VIBRATION SERVICE LAMP*
• *FIL DE TUNGSTENE, ELEMENT DE CHAUFFAGE DE CATHODE ET FILAMENT POUR LAMPE ANTI-VIBRATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) TANAKA, Takashi, Toshima-Ku, Tokyo 171-0033, JP
SAKAI, Motohisa, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0012, JP

NAKANNO, Yasuhiko, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0023, JP
SUGANOMATA, Kan, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0002, JP

ESAKI, Motoaki, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0844, JP

NAKANNO, Kayo, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0023, JP

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

C22C 38/04 → (51) C22C 38/14

(51) **C22C 38/14** (11) **1 435 399 A1**
C22C 38/04 B23K 9/18
C21D 1/84

(25) En (26) En
(21) 03250056.3 (22) 03.01.2003
(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

- (54) • *Schweißnaht aus hochfestem Stahl mit verbesserter Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung und Schweissverfahren*
• *High strength steel weld having improved resistance to cold cracking and a welding method*
• *Soudure d'acier à haute résistance mécanique ayant une résistance améliorée à la fissuration à froid et procédé de soudage*

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Ikeda, Tomoaki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Yamamoto, Akio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Yamauchi, Shigemichi, Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Takahashi, Nobuaki, Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Hamada, Masahiko, Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22F 1/05 → (51) C22C 21/02

C23C 4/10 → (51) F27D 5/00

C23C 4/12 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 14/32** (11) **1 435 400 A1**
C23C 14/50 C23C 14/54
C23C 16/458 H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 03023080.9 (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 JP 2002300864

- (54) • *Schichtabscheidungssystem und Schichtabscheidungsverfahren unter Verwendung desselben*
• *Film deposition system and film deposition method using the same*
• *Système de dépôt de couche et procédé de dépôt de couche utilisant le système*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinhohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Fujii, Hirofumi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Kumakiri, Tadashi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Shimajima, Katuhiko, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C23C 14/50 → (51) C23C 14/32

C23C 14/54 → (51) C23C 14/32

(51) **C23C 16/44** (11) **1 435 401 A1**
C23C 4/12

(25) En (26) En
(21) 03024840.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317578

(54) • *Mit inselförmigen Beschichtungen versehenes Teil, zugehöriges Herstellungsverfahren und dieses enthaltende Vorrichtung*
• *Island coated part, method for producing the same, and apparatus comprising the same*
• *Pièce recouverte d'îlots, son procédé de fabrication et appareil comprenant cette pièce*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(72) Takahashi, Koyata, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
Kohgo, Masanori, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Matsunaga, Osamu, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C23C 16/458 → (51) C23C 14/32

(51) **C23C 20/08** (11) **1 435 402 A1**
B22F 1/02 C01G 23/04
C01F 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 02772961.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010209 01.10.2002

(87) WO 2003/031683 2003/16 17.04.2003

(30) 04.10.2001 JP 2001308682

(54) • *MIT TITANOXIDFILM BESCHICHTETES PULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER COATED WITH TITANIA FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *POUDRE ENROBEE DE FILM DE TITANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP

(72) KISHIMOTO, Akira, c/o Nittetsu Mining Co. Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
ATARASHI, Takafumi, c/o Nittetsu Mining Co. Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
NAKATSUKA, Katsuto, Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP

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

C30B 29/22 → (51) H01L 39/20

C30B 33/06 → (51) C04B 37/00

(51) **D01F 2/00** (11) **1 435 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258007.8 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 336320

(54) • *Utilisation de bois à faible masse volumique pour produire produits lyocell*
• *Use of low specific gravity wood for lyocell products method*
• *Verwendung von Holz mit niedrigem spezifischem Gewicht zur Herstellung von Lyocellprodukten*

(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Sealey, James E., Federal Way, WA 98023, US
Persinger, W. Harvey Jr., Enumclaw, WA 98022, US
Robarge, Kent, Sumner, WA 98390, US
Luo, Mengkui, Tacoma, WA 98422, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **D01F 2/00** (11) **1 435 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258017.7 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 336389

(54) • *Utilisation de bois à faible masse volumique pour produire produits lyocell*
• *Use of low specific gravity wood for lyocell products method*
• *Verwendung von Holz mit niedrigem spezifischem Gewicht zur Herstellung von Lyocellprodukten*

(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Sealey, James E., Federal Way, WA 98023, US
Robarge, Kent, Sumner, WA 98390, US
Persinger, W. Harvey, Jr., Enumclaw, WA 98022, US
Luo, Mengkui, Tacoma, WA 98422, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **D01F 9/10** (11) **1 435 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274199.7 (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) JP 2001/009914 13.11.2001

(87) WO 2003/027367 2003/14 03.04.2003

(30) 19.09.2001 JP 2001284704

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKENDEN SIC-FASER FÜR SIC-VERBUNDWERKSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING REINFORCING SIC FIBER FOR SIC COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE SIC DE RENFORCEMENT POUR MATERIAU COMPOSITE SIC*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) OKAMURA, Kiyohito, Osaka-shi, Osaka 545-0051, JP

NARISAWA, Masaki, Osakasayama-shi, Osaka 589-0011, JP

NISHIOKA, Masaki, Nabari-shi, Mie 518-0400, JP
DOHMARU, Takaaki, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0084, JP

OKA, Kunio, Sakai-shi, Osaka 590-0133, JP
KATO, Yutai, Otsu-shi, Shiga 520-0024, JP
KOHYAMA, Akira, Fushimi-ku, Kyoto 612-8104, JP

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

(51) **D02J 1/22** (11) **1 435 406 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02775245.0 (22) 27.09.2002

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

(86) JP 2002/010027 27.09.2002

(87) WO 2003/031701 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 JP 2001310631

(54) • *TEMPERGERÄT FÜR SYNTHETIKFASER-GARN*
• *HEAT TREATING DEVICE FOR SYNTHETIC FIBER YARN*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR FIL EN FIBRE SYNTHÉTIQUE*

(71) Toyo Electric Co. Ltd., 11-28, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokio 196-0021, JP

(72) FUJITA, Atsuhisa, Toshima-ku, Tokyo 170-0003, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

D06M 11/76 → (51) D06M 13/292

D06M 13/17 → (51) D06M 13/292

(51) **D06M 13/292** (11) **1 435 407 A1**
D06M 13/17 D06M 15/53

D06M 15/356 D06M 11/76

D06M 13/352 B66B 7/12

B66D 1/54 B66B 5/00

D07B 1/14

(25) En (26) En

(21) 03000120.0 (22) 02.01.2003

(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

(54) • *Mit einer leitfähigen Ausrüstung versehenes Aramidgarn*
• *Aramid filament yarn provided with a conductive finish*
• *Fil d'aramide ayant un apprêt conducteur*

(71) Teijin Twaron B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL

(72) Willemsen, Stephanus, 6991 TW Rheden, NL
Stuut, Herman, 6824 AS Arnhem, NL

(74) Heimann, Anette, et al, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06M 13/352 → (51) D06M 13/292

D06M 15/356 → (51) D06M 13/292

D06M 15/53 → (51) D06M 13/292

D07B 1/14 → (51) D06M 13/292

(51) **D21B 1/06** (11) **1 435 408 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257316.4 (22) 19.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 336388

(54) • *Hammermühle*

- *Hammernill*
 - *Broyeur à marteaux*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Crane, Ray, Columbus, MS 39702, US
- Johnson, Nordahl K., Puyallup, WA 98375, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **D21C 3/02** (11) **1 435 409 A2**
D21C 9/02 D21H 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257948.4 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.12.2002 US 330529
- (54) • *Nicht gebleichter Zellstoff mit niedrigem chemischen Sauerstoffbedarf*
- *Very low cod unbleached pulp*
 - *Pâte à papier non blanchie à très faible demande chimique en oxygène*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Wester, Brian, Sumner, WA 98390, US
- Vrbanc, Michael D., Seattle, WA 98166, US
- Reimer, Julie A., Seattle, WA 98117, US
- Lau, Peter K., Kamloops, BC V2E 2P1, CA
- Dennis, Brian E., Kamloops, BC B1S 1K3, CA
- Bickell, David W., Kamloops, BC V2B 6X6, CA
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21C 9/02 → (51) D21C 3/02

D21H 11/00 → (51) D21C 3/02

- (51) **D21H 21/28** (11) **1 435 410 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03258256.1 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.01.2003 US 437978 P
30.12.2003 US 749166
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von gefärbten Materialien*
- *Method for forming colored celulosic materials*
 - *Procédé pour préparer des matériaux cellulose colorés*
- (71) GREEN BAY PACKAGING INC., 1700 North Webster Court, Green Bay, Wisconsin 54302, US
- (72) Szymanski, Mathew A., Wisconsin 54302, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E01C 5/16 → (51) E01C 11/24

- (51) **E01C 11/24** (11) **1 435 411 A1**
E01C 5/16 B60N 3/04
E04F 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 02029095.3 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Kalt gestanzte rutschfeste Struktur einer Metallplatte*
- *Cold-stamped anti-slip pattern structure of a metal sheet*

- *Structure anti-dérapante estampée à froid d'une feuille de métal*
- (71) Li, Ching-Po, 1 Fl., 63, Ai Erh Street, Tao Yuan City, Tao Yuan Hsien, CN
- (72) Li, Ching-Po, Tao Yuan City, Tao Yuan Hsien, CN
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

E01C 19/20 → (51) E01C 19/21

- (51) **E01C 19/21** (11) **1 435 412 A1**
E01C 19/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03293033.1 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 FR 0216866
- (54) • *Vorrichtung zum Spritzen und Streuen von Bindemittel und Aggregat auf eine Strassenoberfläche*
- *Equipment for the spreading of binder and aggregate on a road surface*
 - *Dispositif d'épandage de liant liquide et de gravillons sur une surface routière*
- (71) Famaro, 17, rue Timbaud, 42420 Lorette, FR
- (72) Marconnet, Guy, 42800 Saint Martin La Plaine, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **E01D 19/14** (11) **1 435 413 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02029058.1 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verankerungsvorrichtung für Schrägseilssystem*
- *Improved anchorage sockets for the "novel technique for stay cable system"*
 - *Dispositif d'ancrage pour système de haubannage*
- (71) Hou Yincheng, Lövsögsgatan 16, 41320 Göteborg, SE
- (72) Hou Yincheng, 41320 Göteborg, SE

- (51) **E03C 1/06** (11) **1 435 414 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03029836.8 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.01.2003 DE 10300536
- (54) • *Sanitärhalterung*
- *Sanitary support*
 - *Support sanitaire*
- (71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Gross, Jürgen, 77790 Steinach, DE
- (74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 9/03** (11) **1 435 415 A1**
B67C 3/14 B67C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04076037.3 (22) 15.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 15.06.1998 GB 9812892
12.03.1999 GB 9905828
- (54) • *Abgabe von Flüssigkeiten*

- *Dispensing liquids*
 - *Distribution de liquides*
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) Leonard, Stephen Bowne, Franksville Racine Wisconsin 53126, US
- Miller, Allen Dale, Racine Wisconsin 53406, US
- Corba, Robert Edward, Scottsdale Arizona 85255, US
- Johnson, Marilyn Marie, Wauwatosa Milwaukee Wisconsin 53226, US
- Mineau, Steven B., Waterford Wisconsin 53185, US
- Demarest, Scott W., Caledonia Wisconsin 53108, US
- Buhler, James E., Waterford Wisconsin 53185, US
- Brown, Trevor Owen, South Petherton Somerset, TA13 5BY, GB
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99926605.9 / 1 088 139

- (51) **E03F 3/04** (11) **1 435 416 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04000052.3 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 CH 72003
- (54) • *Entwässerungsrinne sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Entwässerungsrinne*
- *Drainage channel and method for producing such a drainage channel*
 - *Caniveau d'écoulement et méthode de production d'un tel caniveau d'écoulement*
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

E04B 1/10 → (51) E04C 2/12

E04B 2/70 → (51) E04C 2/12

- (51) **E04C 2/12** (11) **1 435 417 A1**
E04B 2/70 E04B 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03450287.2 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 AT 19422002
- (54) • *Wand- und Bauelement, Wand, Eck- und Wandverbindung*
- *Wall element, building element, wall, corner connection and wall joint*
 - *Élément de paroi, élément de construction, paroi, assemblage d'angle et joint de paroi*
- (71) Schmidt, Michael, 8862 Stadl an der Mur 124/1, AT
- (72) Schmidt, Michael, 8862 Stadl an der Mur 124/1, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **E04D 13/076** (11) **1 435 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 02029103.5 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Schutzvorrichtung für eine Dachrinne
• Gutter shield for eaves through
• Dispositif de protection pour gouttière de toiture
- (71) Brochu, Stéphane, 890 Beaulieu Street, St-Jean-Chrysostome, Quebec G6Z 2L1, CA
(72) Brochu, Stéphane, St-Jean-Chrysostome, Quebec G6Z 2L1, CA
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E04F 11/16 → (51) E06C 7/08

- (51) **E04F 11/18** (11) **1 435 419 A1**
F16G 11/00 F16G 11/12
(25) De (26) De
(21) 03028834.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 DE 10300058
(54) • Seilsystem
• Rope system
• Système à câble
- (71) CARL STAHL GMBH, Postweg 41, D-73079 Süssen, DE
(72) Krieger, Thomas, 89558 Treffelhausen, DE
(74) Patentanwältin Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

E04F 15/06 → (51) E01C 11/24

- (51) **E04F 21/24** (11) **1 435 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029895.4 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 437480 P
(54) • Mechanische Neigungssteuerung der Flügelblätter einer Betonbearbeitungsmaschine
• Mechanical pitch control for blades of a concrete finishing machine
• Commande mécanique de l'angle des lames d'une machine de finissage de béton
- (71) Multiquip Inc., P.O. Box 16690, Boise, Idaho 83715, US
(72) Brandal, J. Glenn, Boise Idaho 83715, US
Jaszkowiak, Timothy S., Boise Idaho 83713, US
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

E05B 13/10 → (51) E05C 9/02

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 435 421 A1**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 04000923.5 (22) 01.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.06.1998 DE 19827751
17.07.1998 DE 19832170
(54) • Elektromotorischer Stellantrieb für ein Kraftfahrzeugtürschloss
• Electric motor actuator for a motor vehicle door

- Dispositif de commande électromotrice pour serrure de véhicule automobile

- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 99110565.1 / 0 967 350

E05B 65/20 → (51) E05B 47/00

- (51) **E05C 9/02** (11) **1 435 422 A1**
E05B 13/10
(25) Es (26) En
(21) 03380001.2 (22) 03.01.2003
(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

- (54) • Sicherheitstür mit lösbarem Riegelmechanismus
• Security door with disconnectable bolt mechanism
• Porte de sécurité avec mécanisme de pêne détachable
- (71) INDUSTRIAS LORENZO, S.A., Avda. Prat de la Riba 84, E-08849 Sant Climent de Llobregat, Barcelona, ES
(72) Verdu Martinez, Juan José, 08690 Santa Coloma de Cervello, ES
Lorenza Riera, Miguel Angel, 08690 Santa Coloma de Cervello, ES

E05D 5/04 → (51) E05D 7/12**E05D 5/08** → (51) E05D 7/12

- (51) **E05D 7/12** (11) **1 435 423 A1**
E05D 5/08 E05D 5/04
(25) De (26) De
(21) 04007219.1 (22) 21.12.1999
(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

- (30) 11.02.1999 DE 29902443 U
01.04.1999 DE 29906051 U
04.05.1999 DE 29907930 U
(54) • Vorrichtung zur Befestigung eines Beschlagteils an einer Möbeltür
• Device for mounting a fitting element to a furniture door
• Dispositif de fixation d'une pièce de ferrure à une porte de meuble
- (71) 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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 99125584.5 / 1 028 213

E06B 3/54 → (51) E06B 3/62

- (51) **E06B 3/62** (11) **1 435 424 A1**
E06B 5/16 E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 03029597.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.01.2003 DE 10300240

- (54) • Glaswand
• Glass wall
• Paroi vitrée

- (71) Steindl Glas GmbH, Gries 303, 6361 Itter, AT
(72) Eisenbach, Heinz, 6363 Wesentdorf, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

E06B 5/16 → (51) E06B 3/62

- (51) **E06B 9/303** (11) **1 435 425 A2**
E06B 9/76
(25) En (26) En
(21) 03005170.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 31.12.2002 CN 02160268
(54) • Jalousieaufziehverfahren und Vorrichtung
• Blind lifting control method and mechanism
• Méthode et mécanisme de levage pour store vénitien
- (71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW
(72) Nien, Ming, Changhua Hsien, Taiwan 505, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/307** (11) **1 435 426 A1**
E06B 9/322

- (25) It (26) En
(21) 02425810.5 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Wendevorrichtung für eine Lamellenstore
• Apparatus for adjusting the position of the slats of Venetian blinds and Venetian blind
• Dispositif de renversement pour un store à lamelles
- (71) Ober S.r.l., Via Castagna, 59, 25100 Brescia, IT
(72) Colosio, Mauro, 25062 Concesio - Brescia, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

E06B 9/322 → (51) E06B 9/307**E06B 9/76** → (51) E06B 9/303

- (51) **E06C 7/08** (11) **1 435 427 A1**
E04F 11/16

- (25) It (26) En
(21) 03021919.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 IT M020020368
(54) • Unfallverhütungsvorrichtungsbelag
• Accident-prevention finishing means
• Dispositif de finition pour la prévention des accidents
- (71) Lo Scalino S.R.L., Via Confine, 15, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
(72) Pastorelli, Luca, 41100 Modena, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **E21B 33/138** (11) **1 435 428 A2**
C09K 7/02 C09K 7/04
(25) En (26) En
(21) 03258013.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 334856
(54) • *Abdichtung von verarmtem Bohrlochsand*
• *Plugging depleted downhole sands*
• *Colmatage de sables appauvris, en fond de puits*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) Whitfill, Donald L., Kingwood Texas 77339, US
Pober, Kenneth W., Houston Texas 77090, US
Carlson, Thomas R., Humble Texas 77346, US
Tare, Uday A., Houston Texas 77070, US
Fisk, James V., Houston Texas 77099, US
Billingsley, Joe L., Lafayette Louisiana 70506, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 435 429 A1**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 02293282.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zeitversetzen Analyse von Ursache und Wirkung*
• *Method and system for cause-effect time lapse analysis*
• *Procédé et dispositif pour analyse avec délai de la cause et de l'effet*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(72) Griffiths, Roger, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cédex, FR
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **E21B 47/00** (11) **1 435 430 A1**
E21B 47/08 E21B 47/10
G01V 5/10
(25) En (26) En
(21) 02293280.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Spülung mittels gepulster Neutronen*
• *Measuring mud flow velocity using pulsed neutrons*
• *Mesure de la vitesse d'écoulement de boue utilisant des neutrons pulsés*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(72) Wraight, Peter, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cedex, FR
Griffiths, Roger, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cedex, FR
Stephenson, Kenneth E., Newton, CT06470, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

E21B 47/00 → (51) E21B 44/00**E21B 47/08** → (51) E21B 47/00**E21B 47/10** → (51) E21B 47/00

- (51) **F01D 5/06** (11) **1 435 431 A1**
F01D 11/00 F02C 7/18
F02C 7/28
(25) Ja (26) En
(21) 02801532.9 (22) 10.10.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(86) JP 2002/010550 10.10.2002
(87) WO 2003/033879 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312981
(54) • *SPINDELBOLEN-DICHTUNGSSTRUKTUR UND GASTURBINE*
• *SEALING STRUCTURE OF SPINDLE BOLT&COMMA; AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE DU GOUJON D'UN AXE ET TURBINE A GAZ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) UEMATSU, Kazuo, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-868, JP
HIROKAWA, Kazuharu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-868, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 5/14 → (51) F01D 9/02

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 435 432 A1**
F01D 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 01976653.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/008885 10.10.2001
(87) WO 2003/033880 2003/17 24.04.2003
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) SENOO, Shigeki, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SIKANO, Yoshio, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAITOU, Eiji, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SEGAWA, Kiyoshi, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SHIOSHITA, Sou, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F01D 11/00 → (51) F01D 5/06

- (51) **F01D 13/02** (11) **1 435 433 A2**
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 03258128.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 331342
(54) • *Turborekuperator*
• *Turbo recuperator device*
• *Turborécupérateur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Balan, Chellappa, Niskayuna, New York 12309, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 17/14** (11) **1 435 434 A2**
F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 03257303.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 GB 0226943
(54) • *Turbine mit variablem Einlass*
• *Variable geometry turbine*
• *Turbine avec entrée variable*
- (71) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) Parker, John, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **F01K 13/02** (11) **1 435 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029766.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381331
(54) • *Unterstützungssystem für ein Kraftwerk*
• *Operation support system for power plant*
• *Système de support pour une centrale thermique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hosaka, Shunji, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku Tokyo, JP
Matsumoto, Shigeru, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku Tokyo, JP
Yamada, Toshihiro, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku Tokyo, JP
Kamito, Akinori, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F01N 3/021** (11) **1 435 436 A1**
F01N 3/022 B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 03026971.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336119
(54) • *Diesel-Partikelabscheider mit offenem Ende*
• *Open end diesel particulate trap*
• *Filter à particules diesel ouvert à son extrémité*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Cheng, Shi-Wai S., Troy, Michigan 48084, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F01N 3/022 → (51) F01N 3/021**F01N 3/023** → (51) F02D 41/02**F01N 3/035** → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 435 437 A1**
F01N 3/20 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 03019078.9 (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) 30.12.2002 US 330665
(54) • *Verbesserungen eines Systems sowie einer Methode zu Abgasnachbehandlung*
• *Improvements in or relating to a system and method for exhaust gas aftertreatment*
• *Améliorations pour un système et une méthode de traitement des gaz d'échappement*
(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220 Culebra Road, San Antonio Bexar County Texas, US
(72) Stanglmaier, Rudolf H., Fort Collins Colorado, US
Roberts, Charles E.J.R., San Antonio Texas, US
Roecker, Ryan C., San Antonio Texas, US
Stewart, Daniel W., Helotes, Bexar County Texas, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 435 438 A1**
F01N 3/20 F02B 37/12
F02C 6/12 F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 03090448.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261909
30.01.2003 DE 10304208
(54) • *Abgasanlage einer Verbrennungskraftmaschine ohne Vorkatalysator und Verfahren zur Behandlung eines Abgases der Verbrennungskraftmaschine*
• *Exhaust gas system without a pre-catalyst and method to purify the exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Dispositif d'échappement sans pré-catalyseur et procédé d'épuration de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Ekkehard, Pott, 38518 Gifhorn, DE
Krebs, Rudolf, 38176 Wendeburg, DE
Manfred, Langer, 38518 Gifhorn, DE
Gnegel, Paul, 38165 Lehre, DE
Senft, Peter, 38104 Braunschweig, DE
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 435 439 A1**
F01N 3/20 F02B 37/12
F02C 6/12 F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 03090449.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 DE 10261909
30.01.2003 DE 10304205
(54) • *Abgasanlage einer Verbrennungskraftmaschine ohne Vorkatalysator und Verfahren zur Behandlung eines Abgases der Verbrennungskraftmaschine*

- *Exhaust gas system without a pre-catalyst and method to purify the exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Dispositif d'échappement sans pré-catalyseur et procédé d'épuration de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Gnegel, Paul, 38165 Lehre, DE
Krebs, Rudolf, Dr., 38176 Wendeburg, DE
Senft, Peter, 38104 Braunschweig, DE
Langer, Manfred, 38518 Gifhorn, DE
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F04B 13/00

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F02B 1/12 → (51) F02D 41/14

F02B 37/12 → (51) F01N 3/08

F02C 5/04 → (51) F02K 7/06

F02C 5/11 → (51) F02K 7/06

- (51) **F02C 5/12** (11) **1 435 440 A1**
F02K 3/075 F02K 7/02
F02K 7/075
(25) En (26) En
(21) 03258149.8 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608238
30.12.2002 US 334019
26.06.2003 US 608939
(54) • *Pulsierender Verbrennungsmotor*
• *Pulsed combustion engine*
• *Moteur à détonation pulsée*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Sammann, Bradley C., East Hampton, CT 06424, US
Twelves, Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US
Klein, Harvey L., East Hampton, CT 06424, US
Jones, James E., Jensen Beach, FL 34957, US
Jones, Gary D., Jensen Beach, FL 34957, US
Norris, James W., Lebanon, CT 06249, US
Kramer, Stephen K., Cromwell, CT 06249, US
Thonebe, Douglas A., GLASTONBURY, ct 06033, US
(74) Leckey, David H., et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F02C 5/12 → (51) F02K 7/06

F02C 5/12 → (51) F02K 9/66

F02C 6/12 → (51) F01N 3/08

F02C 7/12 → (51) F01D 13/02

F02C 7/18 → (51) F01D 5/06

F02C 7/28 → (51) F01D 5/06

F02C 7/36 → (51) F16H 1/28

F02C 9/18 → (51) F01D 17/14

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 435 441 A2**
F02D 41/00 F02D 41/02
F02D 41/14 F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 03019104.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 330666
(54) • *Verfahren zur Regelung der Abgastemperatur oder Abgas-Raumgeschwindigkeit*
• *A method for controlling exhaust gas temperature or space velocity*
• *Méthode pour contrôler la température ou la vitesse spatiale des gaz d'échappement*
(71) Southwest Research Institute, 6220 Culebra Road, San Antonio, Texas, US
(72) Stanglmaier, Rudolf H., Colorado, US
Roberts, Charles E., Jr., Texas, US
Roecker, Ryan C., Texas, US
Dodge, Lee G., Texas, US
Chadwell, Christopher J., Texas 78247, US
Stewart, Daniel W., Bexar Country Texas, US
Mehta, Darius, Bexar Country Texas, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02D 19/02 → (51) F02M 21/02

- (51) **F02D 21/08** (11) **1 435 442 A1**
F02D 35/00 F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 02029060.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Verbrennungskraftmaschine, Verfahren zu deren Betrieb mit Selbstzündung und Computer lesbarem Speichermedium*
• *Internal combustion engine, method for auto-ignition operation and computer readable storage device*
• *Moteur à combustion interne, procédé en fonctionnement à auto-allumage et support de mémoire lisible par ordinateur*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Koopmans, Lucien, 436 54 Göteborg, SE
Ström, Hans, 442 60 Kode, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F02D 23/02 → (51) F02D 41/14

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

F02D 35/00 → (51) F02D 41/14

F02D 41/00 → (51) F02D 13/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 435 443 A2**
F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 03028644.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.12.2002 JP 2002374873

- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Abgas einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust cleaning device of an internal combustion engine*

• Dispositif pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Ohtake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP

Kawashima, Jun-ichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP

Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP

Kondo, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP

Inque, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP

Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP

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

(51) **F02D 41/02** (11) **1 435 444 A2**
F01N 11/00

(25) De (26) De

(21) 03029152.0 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 DE 10261678
24.02.2003 DE 10307723

(54) • Verfahren zum emissionsstabilen Betrieb eines Verbrennungsmotors sowie emissionsstabiles Kraftfahrzeug

• Method for operating an internal combustion engine with stabilized emissions and vehicle with stabilized emissions

• Procédé pour faire fonctionner un moteur à combustion interne à émissions stables et véhicule à émissions stables

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE

Zillmer, Michael, Dr., 38173 Sickinge, DE

Etzrodt, Thomas, 38553 Wasbüttel, DE

Schmidt, Werner, 29393 Gross-Oesingen, DE

(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 13/02

(51) **F02D 41/14** (11) **1 435 445 A1**
F02D 23/02 F02B 1/12

(25) En (26) En

(21) 02029091.2 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • Brennkraftmaschine, Verfahren für selbstgezündeten Betrieb und computerlesbares Speichermedium

• Internal combustion engine, method for auto-ignition operation and computer readable storage device

• Moteur à combustion interne, méthode de fonctionnement en auto-allumage et support d'enregistrement lisible par ordinateur

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Koopmans, Luicen, 43654 Göteborg, SE

Ström, Hans, 44260 Kode, SE

(74) Mossmark, Anders, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 435 446 A2**
F02D 35/00

(25) It (26) En

(21) 03104993.5 (22) 30.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 IT B020030001

(54) • Verfahren zur Reduzierung von Resonanzen in einem Antriebsstrang eines Fahrzeuges mit Verbrennungsmotor

• Method of reducing resonance phenomena in a transmission train of a vehicle internal combustion engine

• Méthode de réduction des phénomènes de résonances dans une chaîne cinématique de véhicule ayant un moteur à combustion interne

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) Dominici, Agostino, 42031 Debbia Di Baiso, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/14 → (51) F02D 13/02

F02D 41/30 → (51) F01N 3/08

F02D 41/30 → (51) F02D 13/02

F02D 41/40 → (51) F02D 21/08

F02K 3/075 → (51) F02C 5/12

F02K 3/075 → (51) F02K 7/06

F02K 7/02 → (51) F02C 5/12

F02K 7/02 → (51) F02K 7/06

F02K 7/02 → (51) F02K 9/66

(51) **F02K 7/06** (11) **1 435 447 A1**
F02K 7/075 F02K 7/02
F02K 3/075 F02C 5/11

(25) En (26) En

(21) 03258148.0 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 608939
30.12.2002 US 334019

(54) • Gasturbine mit pulsierender Verbrennung

• Pulsed combustion turbine engine

• Turbine à gas de combustion pulsé

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Sammann, Bradley C., East Hampton, CT 06424, US

Twelves, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US

Jones, Gary D., Jensen Beach, FL 34957, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F02K 7/06** (11) **1 435 448 A1**
F02K 7/075 F02K 7/20
F02K 3/075 F02C 5/04
F02C 5/12

(25) En (26) En

(21) 03258151.4 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.11.2003 US 722158
30.12.2002 US 334019
27.06.2003 US 608238

(54) • Gasturbine mit pulsierender Verbrennung

• Pulsed combustion turbine engine

• Turbine à gaz à combustion pulsée

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Norris, James W., Lebanon CT 06429, US

Twelves, Jr., Wendell V., Glastonbury CT 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02K 7/06 → (51) F02K 9/66

F02K 7/075 → (51) F02C 5/12

F02K 7/075 → (51) F02K 7/06

F02K 7/075 → (51) F02K 9/66

F02K 7/20 → (51) F02K 7/06

F02K 7/20 → (51) F02K 9/66

(51) **F02K 9/66** (11) **1 435 449 A1**
F02K 7/06 F02C 5/12
F02K 7/075 F02K 7/20
F02K 7/02

(25) En (26) En

(21) 03258153.0 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 334019

(54) • Apparat mit pulsierender Verbrennung und verteilter Zündung

• Pulsed combustion device with distributed ignition

• Appareil de combustion pulsée et d'allumage distribué

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Nordeen, Craig A., Manchester, CT 06040, US

Norris, James W., Lebanon, CT 06429, US

Twelves, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F02M 21/02** (11) **1 435 450 A2**
F02M 37/10 F02D 19/02

(25) It (26) En

(21) 03028821.1 (22) 15.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 IT T020021136

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zufuhr von Flüssiggas durch Injektion in einen Verbrennungsmotor

• A system and method for feeding LPG by injection for an internal combustion engine

• Méthode et dispositif d'alimentation en GPL par injection d'un moteur à combustion

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT

De Mattheis, Sisto, Luigi, 70026 Modugno (Bari), IT

Amorese, Claudio, 70033 Corato (Bari), IT
De Michele, Onofrio, 70013 Castellana Grotte (Bari), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02M 25/07** (11) **1 435 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104550.3 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 GB 0300059
(54) • *AGR-Ventil für einen turbogeladenen Dieselmotor*
• *EGR valve for a turbocharged diesel engine*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement pour un moteur diesel suralimenté par un turbocompresseur*
(71) Mechadyne plc, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
(72) Lancefield, Timothy, Mark, CV36 5LZ, Shipston on Stour, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02M 37/10 → (51) F02M 21/02

(51) **F02M 37/22** (11) **1 435 452 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026515.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261744
20.05.2003 DE 10322555
(54) • *Kraftstofffiltergehäuse*
• *Fuel filter housing*
• *Boîtier pour filtre de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sancho De Castro, Manuel, 37007 Salamanca, ES

(51) **F02M 45/08** (11) **1 435 453 A1**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 03020865.6 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 DE 10300045
(54) • *Nach innen öffnende Variodüse*
• *Inward opening dual mode nozzle*
• *Buse d'injection bi-mode s'ouvrant en interieur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Boltz, Joachim, 70563 Stuttgart, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **1 435 454 A1**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 03014369.7 (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) 30.12.2002 DE 10261737
(54) • *Innendruckbelastetes Bauteil, insbesondere für die Kraftstoffeinspritzung für Brennkraftmaschinen mit einer Kraftstoffhochdruckpumpe*

• *Part bearing inner pressure, especially for fuel injection in a combustion engine with a high pressure fuel pump*
• *Une pièce, qui soutient une pression interne, surtout pour un moteur à explosion avec une pompe à carburant à haute pression*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Degn, Markus, 4813 Altmünster, AT

F02M 55/02 → (51) F02M 55/04

(51) **F02M 55/04** (11) **1 435 455 A1**
F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 03015857.0 (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) 30.12.2002 DE 10261417
(54) • *Dämpfungselement für einen Hochdruckspeicher*
• *Damping element for a high pressure accumulator*
• *Élément amortisseur pour un accumulateur haute pression*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Vorbach, Marco, 71686 Remseck, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 45/08

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02

F02P 3/02 → (51) H01F 38/12

(51) **F04B 1/04** (11) **1 435 456 A2**
F04B 49/12
(25) En (26) En
(21) 03257660.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 GB 0228559
(54) • *Hydraulische Pumpe*
• *Hydraulic Pump*
• *Pompe hydraulique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bootle, Geoffrey D, Maidstone, Kent ME16 0HJ, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **F04B 1/28** (11) **1 435 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000020.2 (22) 03.01.2003
(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
(54) • *Axialkolbenpumpe mit automatischer Anpassung des Durchflusses*
• *Swash plate pump with automatically variable flow rate*
• *Pompe axiale avec dispositif automatique de réglage du débit*
(71) Lavorwash S.p.A., Via Liguria, 7/A-7/B, 46029 Suzzara (Mantova), IT
(72) Lanfredi, Giancarlo, 46029 Suzzara (Mantova), IT
Grossi, Stefano, 46030 Cerese (Mantova), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F04B 13/00** (11) **1 435 458 A1**
F04B 23/02 F01N 3/20
B01D 53/94

(25) De (26) De
(21) 02028889.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dosierpumpenaggregat*
• *Dosing pump unit*
• *Unité de pompe de dosage*
(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Plougmann, Jan, 8000 Aarhus C, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F04B 23/02 → (51) F04B 13/00

(51) **F04B 45/00** (11) **1 435 459 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021301.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000555
19.05.2003 JP 2003140944
(54) • *Kolbenpumpe und Vakuumpumpe*
• *Reciprocating pump and vacuum pump*
• *Pompe à piston et pompe à vide*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Sato, Daisuke, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshikawa, Makoto, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuramoto, Satoru, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuwahara, Mamoru, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 49/12 → (51) F04B 1/04

(51) **F04C 2/10** (11) **1 435 460 A2**
F04C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03029827.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 GB 0300183
(54) • *Zahnradförderpumpe und Zahnradspülpumpe*
• *Feed and scavenging pump arrangement*
• *Pompe de refoulement et pompe de balayage*
(71) Waterworth, Anthony, Albion Road, Idle, Bradford BD 10 9LZ, GB
Waterworth, Graham, Albion Road, Idle, Bradford BD 10 9LZ, GB
(72) Waterworth, Anthony, Idle, Bradford BD 10 9LZ, GB
Waterworth, Graham, Idle, Bradford BD 10 9LZ, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

F04C 11/00 → (51) F04C 2/10

(51) **F15B 15/22** (11) **1 435 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104805.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261412
(54) • *Pneumatikzylinder mit Dämpfungsmitteln*
• *Pneumatic cylinder with cushioning means*
• *Vérin pneumatique avec dispositif d'amortissement*
(71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125
81 Stockholm, SE
(72) Hedlund, Staffan, 12736, Skärholmen, SE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 435 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026595.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 437521 P
05.09.2003 US 655917
(54) • *Zylinderkopf mit Einrichtung zum Erfassen der
Kolbenstellung zur leichten Wartung und Montage*
• *Position sensing cylinder cap for ease of service
and assembly*
• *Tête de cylindre avec détecteur de position à
montage et entretien simplifié*
(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department,
100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490,
US
(72) Blubaugh, James, F., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US
Hamasagar, Arun, M., Caterpillar Inc., Peoria,
Illinois 61629-6490, US
McIntyre, David, J., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US
Skinner, Thomas, G., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US
Wiltz, Sean, P., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 435 463 A1**
F16B 37/06
(25) En (26) En
(21) 04000035.8 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000282
(54) • *Blindnieteinheit mit Ausknickhülse und ihre
Setzverfahren*
• *Buckling blind fastener and its setting method*
• *Dispositif de fixation à manchon pliable et son
procédé de pose*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US
(72) Minami, Mitsuhiro Pop Rivet Fastener K.K.,
Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Kashimura, Shuji Pop Rivet Fastener K.K.,
Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Adachi, Ryoichi K.K.Honda Access, Saitama
352-8589, JP
Kobayashi, Ichiro K.K.Honda Access, Saitama
352-8589, JP

Hidaka, Tomoaki K.K.Honda Access, Saitama
352-8589, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 13/12** (11) **1 435 464 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293215.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 FR 0216096
(54) • *Einschlag-Anker*
• *Impact anchor*
• *Cheville à frapper*
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence Cédex, FR
(72) Pourtier, Fabrice, 26800 Portes-les-Valence, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F16B 37/00 → (51) B25B 29/02

F16B 37/06 → (51) F16B 13/06

F16B 43/00 → (51) B25B 29/02

(51) **F16C 33/10** (11) **1 435 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008668.8 (22) 11.04.1998
(84) DE GB NL

(54) • *Dynamisches Drucklager aus porösem Mate-
rial*
• *Dynamic pressure bearing made of porous
material*
• *Palier hydrodynamique en matériau poreux*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Takahashi, Takeshi, Kashiba-shi Nara-ken, JP
Onishi, Masayoshi, Tondabayashi-shi Osaka-fu, JP
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von
Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE
(62) 98106698.8 / 0 949 427

(51) **F16D 3/32** (11) **1 435 466 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425001.7 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 IT F120030001
(54) • *Weitwinkel- Gleichlaufgelenk*
• *Wide-angle constant velocity joint*
• *Joint homocinétiq ue à grand débatement*
(71) Bondioli, Edi, Via Gina Bianchi 18, I-46029
Suzzara, Mantova, IT
(72) Bondioli, Edi, I-46029 Suzzara, Mantova, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **F16D 3/32** (11) **1 435 467 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425002.5 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 IT F120030002

(54) • *Weitwinkelgleichlaufgelenkeinrichtung zur Ver-
minderung der Spannung der inneren Elementen*
• *Wide-angle constant-velocity joint, with arrang-
ment for reducing the stresses of the internal
members*

• *Joint homocinétiq ue à grand angle, avec une
disposition pour réduire les tensions des élé-
ments internes*
(71) Bondioli, Edi, Via Gina Bianchi 18, I-46029
Suzzara, Mantova, IT
(72) Bondioli, Edi, I-46029 Suzzara, Mantova, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **F16D 13/58** (11) **1 435 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006615.1 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB IT SE

(30) 17.04.1998 DE 19817171
22.04.1998 DE 19817838
24.04.1998 DE 19818535
08.07.1998 DE 19830525
(54) • *Ausrückung für eine Kupplungsdruckplatte
sowie Betätigung für eine Ausrückeinheit*
• *Release assembly for a clutch pressure plate
and actuator therefor*
• *Unité de débrayage pour plateau de pression
d'un embrayage et commande de la même*
(71) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH,
Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
Rohs, Hans, cand.-Ing., 52351 Düren, DE
Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen,
DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell,
Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
(62) 99105921.3 / 0 950 825

F16D 13/64 → (51) F16D 69/04

F16D 48/04 → (51) F16D 48/06

(51) **F16D 48/06** (11) **1 435 469 A1**
F16D 48/04
(25) It (26) En
(21) 03104994.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 IT B020030002
(54) • *Verfahren und Einheit zur Steuerung einer
Kupplung mit einem hydraulischen Aktuator*
• *Method and unit for controlling a clutch pow-
ered by a hydraulic actuator*
• *Procédé et unité pour contrôler un embrayage
avec un actionneur hydraulique*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT
(72) Farachi, Francesco, 72027 San Pietro Vernotico, IT
Visconti, Amedeo, 10138 Torino, IT
Tonielli, Alberto, 40026 Imola, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

F16D 66/00 → (51) A47L 9/14

(51) **F16D 66/02** (11) **1 435 470 A1**
(25) It (26) En
(21) 03104996.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.01.2003 IT B020030003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Verschleiss einer Bremsscheibe aus Verbundwerkstoff eines Pkws*
• *Method and device for determining wear of composite material brake disks of a road vehicle*
• *Méthode et dispositif de détermination d'usure de disques de freins en matériau composite d'un véhicule*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) Cavanna, Martino, 20059 Vimercate, IT
(74) Visconti, Amedeo, 10138 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F16D 69/04** (11) **1 435 471 A2**
B23P 15/00 B23P 21/00
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 03027545.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336246
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kupplungsscheibe mit mehreren Reibungsmaterialsegmenten*
• *Method and apparatus for making clutch plate with multi segment friction material*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un disque d'embrayage comprenant plusieurs segments en matériau de frottement*
- (71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Murphy, Kevin P., Oak Park Illinois 60304, US
Collis, Dean A., Wheaton Illinois 60187, US
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16F 7/108** (11) **1 435 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293187.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 335436
(54) • *Schwingungsdämpfungseinrichtung mit Masse-dämpfer*
• *Antivibration apparatus including a mass damper*
• *Dispositif antivibratoire comprenant un amortisseur massique*
- (71) Paulstra CRC, 460 Fuller North East, P.O. Box 1886, Grand Rapids, MI 49501, US
(72) Larmande, Franck, Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F16F 13/06** (11) **1 435 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293188.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 335293
(54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes Lager*
• *Hydraulic antivibration support*
• *Support antivibratoire hydraulique*
- (71) Paulstra CRC, 460 Fuller North East, P.O. Box 1886, Grand Rapids, MI 49501, US
(72) Larmande, Franck, Grand Rapids, MI 49506, US
-
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) **F16F 15/00** (11) **1 435 474 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029394.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261725
17.01.2003 DE 10301869
(54) • *Verfahren zur Schwingungsdämpfung eines Antriebsstranges und Antriebsstrang*
• *Vibration damping method of a drive train and a drive train*
• *Méthode d'amortissement de vibrations dans l'arbre de transmission et arbre de transmission*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schwenger, Andreas, 38446 Wolfsburg, DE
Hinrichsen, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
(74) Hübsch, Dirk, Dipl.-Ing., et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ubiering 43, 50678 Köln, DE
-
- F16G 11/00** → (51) E04F 11/18
F16G 11/12 → (51) E04F 11/18
-
- (51) **F16H 1/28** (11) **1 435 475 A2**
F16H 57/08 F02C 7/36
(25) En (26) En
(21) 03258113.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 334020
(54) • *Lagerung für Planetenrad eines Planetengetriebes*
• *Planet gear journal for an epicyclic gear system*
• *Palier pour train planétaire pour train épicycloïdal*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) McCune, Michael E., Colchester, CT 06415, US
Duong, Loc Q., South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 435 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026563.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336375
(54) • *Sechsgang-Planetengetriebe mit zwei Kupplungen und mit zwei Verbindungselementen*
• *Six-speed dual-clutch transmissions having planetary gear sets with two interconnecting members*
• *Transmission à six rapports, deux embrayages et deux éléments d'interconnection*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lee, Chunhao J., Troy, Michigan 48085, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 435 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026731.4 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336220
(54) • *Sechsgang-Doppelkupplungsgetriebe mit Umlaufgetriebe mit drei Zwischenverbindungen*
• *Six speed dual-clutch transmissions having planetary gear sets with three interconnected members*
• *Transmission à embrayage double et six rapports avec trains planétaires avec trois interconnections*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Usoro, Patrick B., Troy MI 48098, US
Chunhao, J. Lee, Troy MI 48085, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 435 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000130.7 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 US 337120
(54) • *Mehrgangsgtriebefamilie mit Doppelkupplung mit vier Umlaufgetriebe und mit vier Bremsen*
• *Family of multi-speed dual-clutch transmissions having four planetary gear sets and four brakes*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports à double embrayage avec quatre trains planétaires et avec quatre freins*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, UA
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 48/30** (11) **1 435 479 A2**
F16H 59/68
// F16H48:08, F16H48:22
(25) En (26) En
(21) 03029953.1 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 US 335670
(54) • *Differentialgetriebe mit einem Sperrsensor*
• *A differential gear with a lock detection sensor*
• *Mécanisme différentiel avec un détecteur de blocage*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Ludwig, Allan S., Battle Creek Michiga 49015, US
Fox, Matthew G., Ceresco, Michigan 49033, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- F16H 57/08** → (51) F16H 1/28
F16H 59/68 → (51) F16H 48/30

(51) **F16K 27/04** (11) **1 435 480 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029834.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261798
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fitting*
• *Robinetterie sanitaire*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Kruck, Stefan, 78733 Röttenberg, DE
(74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **1 435 481 A1**
(25) It (26) En
(21) 03078057.1 (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) 30.10.2002 EP 02425656
(54) • *Schutzvorrichtung für in die Erde versenkbare Flüssiggasbehälter*
• *Gas tank with protection system for underground installation*
• *Installation de protection pour citernes de gaz liquéfié destinées à être enterrées*
(71) Poillucci, Giovanni, Viale Alcione, 176, 66023 Francavilla al Mare (Chieti), IT
(72) Poillucci, Giovanni, 66023 Francavilla al Mare (Chieti), IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **1 435 482 A1**
F21V 23/04 F21V 1/10
(25) En (26) En
(21) 02029110.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Nachtlicht mit dynamischem Bildeffekt*
• *Nightlight with dynamic image effect*
• *Veilleuse de nuit à effet d'images dynamiques*
(71) All-Line Inc., 9th Fl., 102 Kuang-Fu S.Rd., Taipei, TW
(72) Stekelenburg, Albert, Taipei, TW
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F21S 10/02** (11) **1 435 483 A1**
F21V 8/00 B44C 5/08
// A47G33:04, (F21Y103/02, F21W121:04, 121:06)
(25) Ja (26) En
(21) 03704868.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) IB 2003/000744 25.02.2003
(87) WO 2003/081125 2003/40 02.10.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048845
17.02.2003 JP 2003039020
(54) • *LICHTWELLENLEITER-DEKORATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ROTEN LICHTQUELLE UND DAMIT DEKORIERTER ARTIKEL*
• *OPTICAL FIBER DECORATION DEVICE USING LED LIGHT SOURCE AND ARTICLE DECORATED THEREBY*

• *DISPOSITIF DE DECORATION DE FIBRE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE SOURCE LUMINEUSE A DEL ET ARTICLE DECORE GRACE A CE DISPOSITIF*

(71) ELITE TRADING CO., LTD., 6F, Nomi Bldg., 5-45-10, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) CHEN, Qi Elite Trading Co., Ltd., Tokyo 116-0014, JP
SUGIYAMA, Yasunari Eco-I Co., Ltd., Tokyo 116-0014, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F21V 1/10 → (51) F21S 8/00
F21V 8/00 → (51) F21S 10/02
F21V 13/02 → (51) G03B 21/14
F21V 14/08 → (51) G03B 21/14
F21V 23/04 → (51) F21S 8/00
F21Y 101/00 → (51) G03B 21/14

(51) **F23C 1/10** (11) **1 435 484 A2**
F23D 1/00 F23D 17/00
F23D 21/00
(25) En (26) En
(21) 03257654.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 331624
(54) • *Brennerlanze und Verbrennungsverfahren zum Erhitzen der oxidations- oder reduktionsempfindlichen Flächen*
• *Burner-lance and combustion method for heating surfaces susceptible to oxidation or reduction*
• *Lance et méthode de combustion pour chauffer des surfaces susceptibles d'oxydation ou de réduction*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Satchell, Jr., Donald Prentice, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **F23C 9/00** (11) **1 435 485 A1**
F23L 9/04 F23D 1/00
(25) En (26) En
(21) 03029696.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377095
(54) • *Festbrennstoffkessel und Betriebsverfahren einer Verbrennungsvorrichtung*
• *Solid fuel boiler and method of operating combustion apparatus*
• *Chaudière à combustible solide et méthode d'utilisation d'un tel appareil de combustion*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Babcock- Hitachi Kabushiki Kaisha, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Okazaki, Hirofumi c/o Hitachi, Ltd. int.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Taniguchi, Masayuki Hitachi, Ltd. int.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Yamamoto, Kenji c/o Hitachi, Ltd. int.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kiyama, Kenji c/o Babcock-Hitachi Kab. Kaisha, Kure-shi Hiroshima, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F23D 1/00 → (51) F23C 1/10
F23D 1/00 → (51) F23C 9/00
F23D 17/00 → (51) F23C 1/10
F23D 21/00 → (51) F23C 1/10
F23L 9/04 → (51) F23C 9/00
F23M 5/00 → (51) F23R 3/00

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 435 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023364.7 (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) 20.12.2002 DE 20220047 U
(54) • *Feuerzeug*
• *Lighter*
• *Briquet*
(71) Erdmann, Peter V., Dipl.-Ing., Rudolf-Diesel-Strasse 16, 65760 Eschborn/Taunus, DE
(72) Erdmann, Peter V., Dipl.-Ing., 65760 Eschborn/Taunus, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F23Q 2/28** (11) **1 435 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712463.5 (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
(86) JP 2002/001428 19.02.2002
(87) WO 2002/066897 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001041284
18.02.2002 JP 2002040333

(54) • *ZÜNDBETÄTIGUNGSMEECHANISMUS FÜR SCHIEBE-FEUERZEUGE*
• *IGNITION OPERATING MECHANISM FOR SLIDE TYPE LIGHTERS*
• *MECANISME D'ALLUMAGE DE BRIQUETS A SYSTEME COULISSANT*
(71) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
(72) SUZUKI, Takayuki, Main Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431, JP
MOCHIZUKI, Tetsuya, Main Factory, Tokai Corp., Sunto-gun, Shizuoka 410-1431, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F23Q 2/28** (11) **1 435 488 A1**
F23Q 2/36
(25) Ja (26) En
(21) 02777819.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010487 09.10.2002
(87) WO 2003/033963 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314077
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG*
• *IGNITOR*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE*
(71) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP

- (72) SAITO, Masaki c/o Main Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1431, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F23Q 2/36 → (51) F23Q 2/28

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 435 489 A2**
F23M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03258119.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 335442
(54) • *Hochtemperaturbeständige Brennkammerwand und Herstellungsverfahren*
• *High temperature combustor wall and process for manufacturing*
• *Chambre de combustion résistante à des températures élevées et son procédé de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ackermann, John Frederick, Laramie, Wyoming 82070, US
Arszman, Paul Vincent, Cincinnati, Ohio 45247, US
Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester, Ohio 45069, US
Young, Craig Douglas, Maineville, Ohio 45039, US
Justis, Nicole Barbara, San Diego, California 92130, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 435 490 A2**
F23M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03258129.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 335647
(54) • *Hochtemperaturbeständiger Mittelkörper und Herstellungsverfahren*
• *High temperature centerbody and process for manufacturing*
• *Corps central résistant à des températures élevées et son procédé de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ackermann, John Frederick, Laramie, Wyoming 82070, US
Arszman, Paul Vincent, Cincinnati, Ohio 45247, US
Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester, Ohio 45069, US
Young, Craig Douglas, Maineville, Ohio 45039, US
Justis, Nicole Barbara, San Diego, California 92130, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 435 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258130.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 335657
(54) • *Hochtemperaturbeständige Prallplatte*
• *Improved high temperature splash plate*

- *Distributeur de fluide résistant à des températures élevées*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ackermann, John F., Laramie Wyoming 82070, US
Nagaraj, Bangalore A., West Chester Ohio 45069, US
Justis, Nicole B., San Diego California 92130, US
Arszman, Paul V., Cincinnati Ohio 45407, US
Young, Craig D., Maineville Ohio 45039, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 435 492 A2**
F23M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03258162.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 335486
(54) • *Hochtemperaturbeständiger Turbinenleitkanal und Herstellungsverfahren*
• *High temperature turbine nozzle and process for manufacturing*
• *Tuyère pour turbine résistante à des températures élevées et son procédé de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ackermann, John Frederick, Laramie, Wyoming 82070, US
Arszman, Paul Vincent, Cincinnati, Ohio 45247, US
Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester, Ohio 45069, US
Justis, Nicole Barbara, San Diego, California 92130, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F24C 7/06 → (51) F24C 15/16

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 435 493 A1**
F24C 7/06 A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 03257265.3 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 KR 2003000555
(54) • *Elektrischer Ofen und/oder Mikrowellenofen mit Heizelement*
• *Electric oven and/or microwave oven having heater*
• *Four électrique et/ou four à micro-ondes avec élément de chauffage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Ko, Yeong Cheol, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F25B 39/02 → (51) F25B 41/04

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 435 494 A1**
F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 03027465.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 JP 2002350151

- (54) • *Klimaanlage und Verfahren zum Betreiben der Anlage*
• *Refrigeration system and method for operating a refrigeration system*
• *Système de réfrigération et procédé pour faire fonctionner le système*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 435 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000023.4 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 JP 2003000239
06.06.2003 JP 2003161572
(54) • *Schaltventil*
• *Switching valve*
• *Soupape de commutation*
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Koyama, Katsumi, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 435 496 A2**
F25D 21/04
(25) En (26) En
(21) 04008428.7 (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

- (30) 31.08.2000 US 652353
(54) • *Eine gekühlte Verkaufsanlage und Verfahren zum Betreiben einer gekühlten Verkaufsanlage*
• *A refrigerated merchandiser system and method of operating a refrigerated merchandiser system*
• *Un présentoir frigorifique et procédé de fonctionnement d'un présentoir frigorifique*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Fung, Kwok Kwong, Granger, Indiana 46530, US
Chiang, Robert Hong Leung, Manlius, New York 13104, US
Daddis, Eugen Duane Jr., Manlius, New York 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01307332.5 / 1 184 634

F25D 21/04 → (51) F25B 41/04

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 435 497 A2**
F25J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03078262.7 (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) 01.11.2002 US 423039
08.10.2003 US 681632
(54) • *Kombinierte Vorrichtung zur Luftzerlegung und Erdgasverflüssigung*
• *Combined air separation and natural gas liquefaction plant*

• *Installation combinée pour la séparation d'air et la liquéfaction de gaz naturel*
 (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 (72) Tranier, Jean-Pierre, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
 (74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25J 3/04** (11) **1 435 498 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029302.1 (22) 02.11.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 03.11.1999 US 432211
 (54) • *Tiefemperaturverfahren zur Luftzerlegung mit mehrkomponentem Kühlmedium*
 • *Cryogenic air separation process using multi-component refrigerant*
 • *Procédé cryogénique de séparation de l'air utilisant un mélange réfrigérant*
 (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
 (72) Arman, Byram, Grand Island New York 14072, US
 Bonaquist, Dante Patrick, Grand Island New York 14072, US
 Weber, Joseph Alfred, Cheektowaga New York 14225, US
 Vincett, Mark Edward, Lancaster New York 14086, US
 (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
 (62) 00123862.5 / 1 098 151

F25J 3/04 → (51) F25J 1/02

(51) **F26B 21/08** (11) **1 435 499 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04101201.4 (22) 26.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 30.10.1998 DE 19850303
 (54) • *Trockenvorrichtung für Schüttgüter*
 • *Apparatus for drying bulk materials*
 • *Dispositif de séchage pour des produits en vrac*
 (71) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) BECKER, Achim, 84293, Dammstadt, DE
 (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (62) 99121287.9 / 0 997 696

F27B 9/38 → (51) F27D 3/00

(51) **F27D 3/00** (11) **1 435 500 A1**
 F27B 9/38
 (25) De (26) De
 (21) 03028236.2 (22) 09.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 DE 10261401
 (54) • *Vorrichtung zum Be- und Entladen von Tunnelofen-Plateauwagen*
 • *Device for charging and discharging of tunnel furnace cars*
 • *Dispositif pour charger et décharger des charriots de four pour four tunnel*
 (71) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, D-89231 Neu-Ulm, DE
 (72) Simon, Helmut, -Strasse 6, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F27D 5/00** (11) **1 435 501 A1**
 C04B 41/50 C23C 4/10
 (25) En (26) En
 (21) 02029076.3 (22) 30.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • *Hitzebeständiges beschichtetes Element*
 • *Heat-resistant coated member*
 • *Membre revêtu résistant à la chaleur*
 (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Takai, Yasushi, c/o Magnetic Materials Res. Center, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
 Hamaya, Noriaki, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
 Kaneyoshi, Masami, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **1 435 502 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029854.1 (22) 24.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 KR 2002086956
 23.05.2003 KR 2003032832
 (54) • *Gliederheizkörper*
 • *Laminated heat exchanger*
 • *Echangeur de chaleur à plaques*
 (71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
 (72) Hwang, Sunjong, Daedeok-gu Daejeon-si 306-230, KR
 Hwang, Guiyoun, Daedeok-gu Daejeon-si 306-230, KR
 Kim, Duxu, Daedeok-gu Daejeon-si 306-230, KR
 (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

(51) **F28D 1/04** (11) **1 435 503 A2**
 F28F 9/02 F28F 9/16
 (25) De (26) De
 (21) 04008664.7 (22) 23.04.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE

AL LT LV MK SI
 (30) 27.05.1997 DE 19722097
 (54) • *Wärmeübertrager sowie Wärmeübertrageranordnung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Heat exchanger and heat exchanger assembly for vehicles*
 • *Echangeur de chaleur et ensemble échangeur de chaleur pour véhicules automobiles*
 (71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Ghiani, Franco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (62) 98107377.8 / 0 881 447

(51) **F28D 9/00** (11) **1 435 504 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03000109.3 (22) 02.01.2003
 (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
 (54) • *Prismatischer Wärmetauscher*
 • *Prismatic heat exchanger*
 • *Echangeur de chaleur de forme prismatique*
 (71) Antoine, Hubert, Chemin de la cloche, 7, 4130 Esneux, BE
 (72) Antoine, Hubert, 4130 Esneux, BE

(51) **F28D 15/02** (11) **1 435 505 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03025125.0 (22) 03.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 DE 10261402
 (54) • *Wärmesenke in Form einer Heat-Pipe sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Wärmesenke*
 • *Watersink as heat pipe and method of fabrication such a watersink*
 • *Caloducte et méthode de fabrication*
 (71) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf, DE
 (72) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., 91207 Lauf, DE
 (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

F28F 9/16 → (51) F28D 1/04

(51) **G01B 11/00** (11) **1 435 506 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03258114.2 (22) 22.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 US 334017
 (54) • *Optischer Tastkopf*
 • *Optically triggered probe*
 • *Palpeur optique*
 (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Banks, Anton G., New Britain, CT 06051, US
 (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

G01B 11/06 → (51) G01N 21/21

G01C 21/16 → (51) G05D 1/02

(51) **G01C 21/34** (11) **1 435 507 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03026676.1 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.12.2002 US 334240
 (54) • *Hierarchisches System und Verfahren zum Laden auf Abruf von Daten in einem Navigationssystem*
 • *Hierarchical system and method for on-demand loading of data in a navigation system*
 • *Système et procédé hiérarchique pour chargement de données sur demande dans un système de navigation*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Hauke, E.Palo Alto CA 94303, US
Chen, Tuolin, Mountain View CA 94040, US
Lee, Aaron, San Jose CA 95133, US

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 435 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026677.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 US 334517
(54) • *Multi-Auflösung-Bildsynthese für Navigation*
• *Multiresolution image synthesis for navigation*
• *Synthèse d'images multirésolution pour navigation*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Hauke, E.Palo Alto CA 94303, US
Chen, Tuolin, Mountain View CA 94040, US
Lee, Aaron, San Jose CA 95133, US

- (51) **G01D 5/26** (11) **1 435 509 A1**
G01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 03029499.5 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 DE 10300224
(54) • *Optoelektronische Messanordnung sowie damit versehener Drehknopf*
• *Optoelectronic measuring device and rotary knob provided therewith*
• *Dispositif de mesure opto-électronique et bouton tournant équipé d'un tel dispositif*
(71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömburg, DE
(72) Reime, Gerd, 75328 Schömburg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

G01D 5/30 → (51) G01D 5/26**G01D 5/34** → (51) G01D 5/38**G01D 5/36** → (51) G01D 5/38

- (51) **G01D 5/38** (11) **1 435 510 A1**
G01D 5/36 G01D 5/34
(25) En (26) En
(21) 03258231.4 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 JP 2003000371
(54) • *Optischer Kodierer mit Interferenzgitter*
• *Grating interference type optical encoder*
• *Codeur optique à réseau d'interférence*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Ko, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 435 511 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258135.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 US 334082
(54) • *Ultraschalldurchflussmesser mit orthogonaler Laufzeitmessung*
• *Ultrasound flow meter with orthogonal transit-time sensing*
• *Débitmètre à ultrasons avec mesure de temps de transit orthogonale*
(71) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard, Oxnard, CA 93030-7983, US
(72) Moscaritolo, Daniel, c/o PTI TECHNOLOGIES INC., Oxnard, California 93030-7983, US
Kantor, Francis H., c/o PTI TECHNOLOGIES INC., Oxnard, California 93030-7983, US
Sandoval Diaz, Fermin A., c/o PTI TECHNOLOGIES INC, Oxnard, California 93030-7983, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 435 512 A1**
G01N 27/22 G01V 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 02710316.7 (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

- (86) JP 2002/000377 21.01.2002
(87) WO 2003/023332 2003/12 20.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267646
(54) • *KAPAZITÄTSGEKOPPELTER SENSOR UND SUBSTANZERKENNUNGSVERFAHREN MIT KAPAZITÄTSGEKOPPELTEM SENSOR*
• *CAPACITANCE COUPLED SENSOR AND SUBSTANCE DETECTING METHOD USING CAPACITANCE-COUPLED SENSOR*
• *CAPTEUR COUPLE A UNE CAPACITE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE AU MOYEN DU CAPTEUR COUPLE A UNE CAPACITE*
(71) Alubo Co., Ltd., 9-1, Shinmiyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
Kitamura, Teruo, 75-12, Uematsu-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0803, JP
(72) KITAMURA, Teruo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0803, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G01G 19/02** (11) **1 435 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 03400071.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.12.2002 DE 20219527 U
(54) • *Radlastwaage*
• *Wheel load measuring device*
• *Balance pour mesurer la charge d'une roue*
(71) Nitec Engineering GmbH, Brohtalstrasse, 56651 Niederzissen, DE
(72) Gerl, Oswald, D-53179 Bonn, DE
Hartelt, Arndt, D-56766 Ulmen, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

G01J 4/04 → (51) G01N 21/21

- (51) **G01K 1/14** (11) **1 435 514 A2**
G01K 13/02 G01N 27/407
(25) De (26) De
(21) 03024570.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 DE 10256801
(54) • *Gasmessfühler*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weyl, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
Wilde, Jürgen, 70736 Fellbach, DE

G01K 13/02 → (51) G01K 1/14**G01L 5/16** → (51) G01M 17/02**G01L 7/16** → (51) G01L 9/14**G01L 9/00** → (51) G01L 9/14

- (51) **G01L 9/14** (11) **1 435 515 A2**
G01L 19/12 G01L 7/16
G01L 9/00 H01H 35/26
(25) En (26) En
(21) 03258085.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.12.2002 US 334085
(54) • *Differenzdruckanzeiger mit digitalem Bewegungssensor*
• *Differential pressure indicator with digital displacement sensor*
• *Indicateur de pression différentielle avec capteur digital de déplacement*
(71) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard, Oxnard, CA 93030-7983, US
(72) Mouhebaty, Bijan, Oxnard, California 93030-7983, US
Diaz, Fermin Alejandro Sandoval, Oxnard, California 93030-7983, US
Moscaritolo, Daniel K., Oxnard, California 93030-7983, US
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G01L 19/12 → (51) G01L 9/14**G01M 1/16** → (51) G01M 17/02

- (51) **G01M 17/02** (11) **1 435 516 A1**
G01M 1/16 G01L 5/16
B60C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775334.2 (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

- (86) JP 2002/010617 11.10.2002
(87) WO 2003/034023 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314341
09.05.2002 JP 2002133793
(54) • *RADIALKRAFTVARIATIONSVORHERSAG- EVERFAHREN, TANGENTIALKRAFT- VORHERSAGEVERFAHREN, RADIAL- ÜBERLAUFVORHERSAGEVERFAHREN, REI- FENWINKELBESCHLEUNIGUNGSFLUK- TUATIONS VORHERSAGEVERFAHREN,*

RADIAL-ÜBERLAUFMESSVORRICHTUNG, RADIAL-ÜBERLAUFSCHÄTZVERFAHREN, INFORMATIONEN-ACQ

- RADIAL FORCE VARIATION PREDICTION METHOD, TANGENTIAL FORCE VARIATION PREDICTION METHOD, RADIAL RUN OUT PREDICTION METHOD, TIRE ANGLE ACCELERATION FLUCTUATION PREDICTION METHOD, RADIAL RUN OUT MEASUREMENT APPARATUS, RADIAL RUN OUT ESTIMATION METHOD, INFORMATION ACQ
- PROCEDE DE PREDICTION DES VARIATIONS DE LA FORCE RADIALE, PROCEDE DE PREDICTION DES VARIATIONS DE LA FORCE TANGENTIELLE, PROCEDE DE PREDICTION DU FAUX-ROND DE ROTATION, PROCEDE DE PREDICTION DES FLUCTUATIONS DE L'ANGLE DES PNEUS DUES A L'ACCELERATION, APPAREIL DE MESURE DU FAUX-ROND DE ROTATION, PRO

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OBUAI, Katsuo c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8430, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 1/28 → (51) A61K 35/14

(51) **G01N 21/21** (11) **1 435 517 A1**
G01B 11/06 G01J 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 02798038.2 (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) JP 2002/009080 06.09.2002
(87) WO 2003/023373 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270668
12.04.2002 JP 2002110710
02.09.2002 JP 2002256538

(54) • VERFAHREN ZUR DÜNNFILMSCHICHT-STRUKTURANALYSE MIT EINEM SPEKTROSKOPISCHEN ELLIPSO-METER
• METHOD FOR ANALYZING THIN-FILM LAYER STRUCTURE USING SPECTROSCOPIC ELLIPSO-METER
• PROCEDE POUR ANALYSER UNE STRUCTURE STRATIFIEE EN FILM MINCE AU MOYEN D'UN ELLIPSO-METRE SPECTROSCOPIQUE

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi-machi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) NABATOVA-GABAIN, Nataliya, 902, Nagatani Mansion, Tokyo 167-0043, JP
WASAI, Yoko, 3B, Haruoka Mansion, Nagoya-shi, Aichi 464-0848, JP
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

G01N 27/22 → (51) G01F 23/26

G01N 27/407 → (51) G01K 1/14

(51) **G01N 33/36** (11) **1 435 518 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029104.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261354
(54) • Lebensdauerprüfung und entsprechende Vorrichtung für Bügeltextilien
• Fatigue life test for textiles used in ironing machines and apparatus thereof

- Test de durée de vie de textiles pour machines à repasser et appareil à cet effet

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hafer, Christian, Dr., 85435 Erding, DE
Redlin, Kathrin, 14050 Berlin, DE
Srama, Uwe, 12209 Berlin, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 435 519 A1**
C12Q 1/48 C12Q 1/25
C12N 15/82 C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 03028919.3 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.04.1997 DK 39297
(54) • Ein Verfahren zum Screenen von Substanzen hinsichtlich ihres Effekts auf cAMP Spiegel basierend auf intrazellulärer Translokation von PKA
• A method for screening substances for effect on cAMP levels based on intracellular translocation of PKA
• Une méthode de criblage de substances pour leurs effets sur la concentration cAMP basé sur la translocation intracellulaire de PKA

(71) Biolmage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860 Soeborg, DK
(72) Thastrup, Ole, 3460 Birkerød, DK
Tullin, Soeren, 2860 Soeborg, DK
Scudder, Kurt, 2830 Virum, DK
Arkhammar, Per Olof Gunnar, 25252 Helsingborg, SE
Bjoern, Sara Petersen, 2800 Lyngby, DK
Almholt, Kasper, 2670 Greve, DK
Terry, Bernard Robert, 1820 Frederiksberg C, DK
(62) 01204477.2 / 1 199 564
98913541.3 / 0 986 753

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00

(51) **G01N 33/53** (11) **1 435 520 A1**
G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02770208.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009661 20.09.2002
(87) WO 2003/027674 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288149
(54) • TRÄGER FÜR DIE IMMOBILISIERUNG VON LIGANDEN
• SUPPORT FOR LIGAND IMMOBILIZATION
• SUPPORT POUR L'IMMOBILISATION DES LIGANDS

(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) ASADA, Kiyozo, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP
IMOSE, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8448, JP
TAKEDA, Osamu, Hikone-shi, Shiga 521-1124, JP
ROKUSHIMA, Masatomoto, Toyonaka-shi, Osaka 561-0822, JP
KATO, Ikunoshin, Koga-gun, Shiga 529-1851, JP
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

(51) **G01N 33/569** (11) **1 435 521 A1**
C07K 16/44 A61K 39/395
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03257981.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 US 434627 P
(54) • Detektion und diagnose von übertragbaren spongiformen enzephalopathien
• Detection and diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies
• Détection et diagnostic de l'encephalopathie spongiforme transmissible

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14650, US
(72) Zheng, Jian, Raritan, NJ 08869, US
Alexander, Steve Stanley, Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/96 → (51) A61K 35/14

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

G01R 1/20 → (51) G01R 31/36

(51) **G01R 27/06** (11) **1 435 522 A1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02360381.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Messung des Spannungsstehwellenverhältnisses mit Fehlerkompensation
• Measurement of Voltage Standing Wave Ratio with error compensation
• Mesure du rapport d'onde stationnaire avec compensation d'erreurs

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Weese, Kurt, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
(74) Meier, Christof, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01R 27/26 → (51) H03K 17/96

G01R 31/26 → (51) H01L 21/00

(51) **G01R 31/36** (11) **1 435 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029382.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000228
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Batteriealarmspannungsabstimmung in einem Batterieerhaltungsserver
• Method of and apparatus for setting battery alarm voltage in battery management server
• Procédé et dispositif pour le réglage de la tension d'une batterie d'alarme dans un serveur de gestion de batterie

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Hasegawa, Susumu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **1 435 524 A1**
G01R 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 04005840.6 (22) 09.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 18.12.1999 DE 19961311
- (54) • *Batteriesensorenvorrichtung*
• *Battery sensor device*
• *Dispositif capteur pour batterie*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Heim, Andreas, 84032 Altdorf, DE
- (62) 00987376.1 / 1 238 288
-
- (51) **G01R 33/30** (11) **1 435 525 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03258170.4 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 JP 2003000169
04.12.2003 JP 2003405926
- (54) • *Gekühlter NMR-Probenkopf*
• *Cooled NMR probe*
• *Tête RMN réfrigérée*
- (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) Hasegawa, Kenichi, Akishima Tokyo 196-0024, JP
- (74) Saguchi, Toshihiro, Akishima Tokyo 196-0022, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G01S 3/28** (11) **1 435 526 A1**
G01S 5/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800221.0 (22) 04.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/008993 04.09.2002
- (87) WO 2003/029838 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 JP 2001299220
- (54) • *FUNKPEILGERAET ZUR BESTIMMUNG EINES STANDORTES*
• *RADIOWAVE LOCATION DETECTOR FOR BEARING AND POSITION DETERMINATION*
• *LOCALISATEUR D'EMPLACEMENT/RELEVEMENT D'ONDES RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) AKAZAWA, Hayato, Hodogaya-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 240-, JP
- KOBAYASHI, Eiji, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0001, JP
- KURIHARA, Tsugihiko, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0045, JP
- KIMURA, Kazuaki, Kouhoku-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 223-0, JP
- IWASE, Kazutaka, Aoba-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 227-0048, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 5/00 → (51) G08G 1/16

- G01S 5/04** → (51) G01S 3/28
- (51) **G01V 1/28** (11) **1 435 527 A1**
G01V 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03293007.5 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.12.2002 FR 0216456
- (54) • *Verfahren zur Erstellung eines Modells zur Simulation des multi-lithologischen Befüllung eines Sediment-Beckens*
• *Method of establishing a model to simulate the filling of a multi-lithology sedimentary basin*
• *Méthode de modélisation pour constituer un modèle simulant le remplissage multilithologique d'un bassin sédimentaire*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Granjeon, Didier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

G01V 3/08 → (51) G01F 23/26

- (51) **G01V 3/10** (11) **1 435 528 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03023640.0 (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) 30.12.2002 DE 10261390
20.01.2003 DE 10301951
- (54) • *Verfahren zur Bodenkompensation*
• *Soil compensating method*
• *Procédé de compensation de sol*
- (71) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE
- (72) Buscher, Andre, 51149 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) **G01V 5/04** (11) **1 435 529 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02293281.8 (22) 31.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur spektroskopischen Verarbeitung von Daten im Bohrloch*
• *Method and apparatus for downhole spectroscopy processing*
• *Méthode et dispositif pour traitement spectroscopique en fond de puits*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (72) Griffiths, Roger, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cedex, FR
- Horkowitz, Jack, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cedex, FR
- Hsu, Kai, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cedex, FR
- (74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G01V 5/10 → (51) E21B 47/00**G01V 11/00** → (51) G01V 1/28**G02B 1/04** → (51) G02B 6/16**G02B 1/10** → (51) H05B 33/02

- G02B 5/02** → (51) H05B 33/02
- G02B 5/18** → (51) G02B 26/08
- (51) **G02B 6/00** (11) **1 435 530 A1**
- (25) SI (26) En
- (21) 02468001.9 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Beleuchtungsdekorplatte*
• *Decorative lighting plate*
• *Plaque décorative pour illumination*
- (71) Mathis, Max, Bezje 3, 4280 Kranjska Gora, SI
- (72) Mathis, Max, 4280 Kranjska Gora, SI
- (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI
-
- (51) **G02B 6/00** (11) **1 435 531 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800732.6 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010263 02.10.2002
- (87) WO 2003/032031 2003/16 17.04.2003
- (30) 04.10.2001 JP 2001308311
- (54) • *OPTISCHES FILTERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL FILTER MODULE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE FILTRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TATEHATA, Naoki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- NISHIHARA, Kazunari, Sakai-shi, Osaka 593-8303, JP
- SHIMAMURA, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247, JP
- FUJIIWARA, Kazuo, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2153, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 435 532 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03028965.6 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.01.2003 CN 03101428
- (54) • *Hintenbeleuchtungseinrichtung*
• *Back light apparatus*
• *Appareil d'illumination en arrière-plan*
- (71) Coretronic Corporation, No. 2, Ke Bei Rd. 5th, Science Park, Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
- (72) Hwang, Ping-Feng, Miao-Li County, TW
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 435 533 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 02425811.3 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Wellenleiter und Verfahren zur Herstellung eines Wellenleiters*

- Waveguide manufacturing method and waveguide
 - Guide d'ondes et procédé de fabrication d'une guide d'ondes
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Montanini, Pietro, 20077 Melegnano (Milano), IT
Di Turi, Luigi, 20134 Milano, IT
Favretto, Ivana, 20010 Bareggio (Milano), IT
Mottura, Marta, 20077 Melegnano (Milano), IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 435 534 A1**
C03C 25/10 G02B 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03293179.2 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.01.2003 FR 0300027
- (54) • *Mindestens ein Bragggitter enthaltende optische Faser, die durch Einschreiben des Gitters erhalten wird, wobei das Einschreiben direkt durch den Überzug des Mantels des optischen Leiters erfolgt*
- *Optical fibre containing at least one Bragg grating and obtained by writing the grating directly through a coating surrounding the fibre cladding*
 - *Fibre optique à au moins un réseau de bragg obtenue par inscription directe à travers le revêtement recouvrant la gaine*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) André, Sébastien, 34570 Pignan, FR
Merlet, Samuel, 69008 Lyon, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 6/26 → (51) G02B 6/42

G02B 6/32 → (51) G02B 6/42

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 435 535 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03029662.8 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.12.2002 KR 2002088392
15.07.2003 KR 2003048329
- (54) • *Faseroptisches Kopplungssystem und sein Herstellungsverfahren*
- *Optical fiber coupling system and manufacturing method thereof*
 - *Dispositif de couplage à fibre optique et son procédé de fabrication*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Yee, Young-Joo, Bundang-gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Kwon, Hyouk, Seoul, KR
Oh, Chang-Hoon, Seoul, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 435 536 A2**
G02B 6/32 G02B 6/26
- (25) En (26) En
- (21) 03030016.4 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.12.2002 KR 2002087991
- (54) • *Optische Kopplungsvorrichtung, ihr Herstellungsverfahren, optische Kopplungsvorrichtungsanordnung und mit einer Linse versehene Faser in der Kopplungsvorrichtung*
- *Optical coupling device, fabricating method thereof, optical coupling device assembly, and lensed fiber in the optical coupling device*
 - *Dispositif de couplage optique, son procédé de fabrication, assemblage de dispositif de couplage optique et fibre comprenant une lentille dans le dispositif de couplage optique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Potapov, Sergey, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ku, Ja-Nam, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Chul, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Il-Jong, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Dong-Hoon, c/o Samsung Electro. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Mo, c/o Samsung Electro. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yoon, Eung-Yeoul, c/o Samsung Electro. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 7/16** (11) **1 435 537 A1**
G02B 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 03010523.3 (22) 10.05.2003
- (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) 03.01.2003 CN 03227951 U
- (54) • *Optisches Gerät mit Okularrevolver und schwenkbarem Spiegel*
- *Optical device having eyepiece lens turret and tilting mirror*
 - *Appareil optique avec tourelle à oculaires et miroir pivotant*
- (71) Hunter Optical Co., Ltd., 8F., No. 276-2, Ta-Tung Rd., Sec. 1, Shi-Jr City, Taipei Hsien, Taiwan, TW
- (72) Kung, Su-Min, Shi-Jr City, Tapei, Hsien, TW
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

G02B 21/24 → (51) G02B 7/16

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 435 538 A1**
G02B 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03078969.7 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.12.2002 US 335645
- (54) • *Konformer Gittervorrichtung zur Herstellung verbesserten Graubstufungen*
- *Conformal grating device for producing enhanced gray levels*

- *Dispositif de réseau conforme pour production de niveaux de gris améliorés*
- (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
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G02F 1/1333 → (51) H01L 27/00

- (51) **G02F 1/1368** (11) **1 435 539 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02779900.6 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010138 27.09.2002
- (87) WO 2003/029891 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 JP 2001300778
19.11.2001 JP 2001353004
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEINHEIT*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT*
 - *UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
- (72) Tanaka, Shinichiro Tottori Sanyo Electric Co. Ltd., Tottori-shi Tottori 680-8634, JP
- Kinoshita, Takuo Tottori Sanyo Electric Co. Ltd., Tottori-shi Tottori 680-8634, JP
- Kobayashi, Osamu Tottori Sanyo Electric Co. Ltd., Tottori-shi Tottori 680-8634, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G02F 1/19** (11) **1 435 540 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03293178.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.01.2003 FR 0300028
- (54) • *Ionenleiter umfassende optische Vorrichtung mit variablem Brechungsindex*
- *Optical device having a variable refractive index comprising a ion conductor*
 - *Dispositif optique à indice de réfraction variable comprenant un conducteur d'ions*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Andrieu, Xavier, 91220 Breigny sur Orge, FR
Pastouret, Alain, 91940 Les Ulis, FR
Jacquet, Joel, 91470 Limours, FR
Barusseau, Sylvie, 91220 Le Plessis Pate, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **G02F 1/33** (11) **1 435 541 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02775287.2 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010324 03.10.2002
- (87) WO 2003/032060 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 JP 2001311099
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT UND VERWENDUNG EINES PHASEDIFFERENZ-FILMS DAMIT VERWENDET*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND USE OF PHASE DIFFERENCE FILM USED THE SAME FOR*

- *ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET UTILISATION D'UN FILM DE DEPHASAGE POUR LEDIT ELEMENT*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) ONO, Yuhei Teijin Limited, Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- UCHIYAMA, Akihiko Teijin Limited, Tokyo Research, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- G03B 17/26** → (51) G03C 3/00
-
- G03B 19/04** → (51) G03C 3/00
-
- (51) **G03B 21/14** (11) **1 435 542 A1**
F21V 14/08 F21V 13/02
F21Y 101/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02800789.6 (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
- (86) JP 2002/010444 08.10.2002
(87) WO 2003/032080 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311337
12.07.2002 JP 2002203927
- (54) • *ILLUMINATOR UND PROJEKTIONSANZEIGE UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATOR AND PROJECTION DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, ECRAN DE PROJECTION ET SON PROCEDE DE REGULATION*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) IISAKA, Hidehito c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- UCHIYAMA, Shoichi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G03B 43/00** → (51) G03C 3/00
-
- G03C 1/498** → (51) B41M 5/32
-
- (51) **G03C 3/00** (11) **1 435 543 A2**
G03B 19/04 G03B 17/26
G03B 43/00 G03D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 04005147.6 (22) 08.06.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 09.06.1998 JP 16113098
21.05.1999 JP 14102899
02.06.1999 JP 15468699
03.06.1999 JP 15617299
- (54) • *Verfahren zur Kontrolle der Produktion und des Recycling einer Photofilmkassette oder einer mit einer Linse versehenen Photofilmleinheit*
• *Method of controlling production and recycle of photo film cartridge or lens-fitted photo film unit*
• *Procédé pour contrôler la production et le recyclage d'une cassette de film photo ou d'une unité de film photo, équipée d'une lentille*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sanda, Akihiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Uchida, Syouchi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Hara, Hiroshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- Iwase, Kazuhito, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99304454.4 / 0 965 882

G03D 13/00 → (51) G03C 3/00

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 435 544 A1**
G03F 7/30 G03F 7/32
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 02800784.7 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010396 04.10.2002
(87) WO 2003/032091 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001309500
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG DURCH REAKTIONSENTWICKLUNG*
• *METHOD FOR FORMING IMAGE THROUGH REACTION DEVELOPMENT*
• *PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE GRACE A UN DEVELOPPEMENT DE REACTION*

- (71) Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (72) TOMOI, Masao, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-00, JP
- FUKUSHIMA, Takafumi, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-, JP
- ITATANI, Hiroshi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

G03F 7/30 → (51) G03F 7/039**G03F 7/32** → (51) G03F 7/039

- (51) **G03G 5/06** (11) **1 435 545 A1**
C09B 67/22 C09B 67/00
C09B 47/08 C07D 487/22
// (C07D487/22, 259:00, 209:00, 209:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 04000050.7 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.01.2003 JP 2003000523
- (54) • *Organischer elektrographischer Photorezeptor*
• *Organic electrophotographic photo-receptor*
• *Photorecepteur électrophotographique organique*

- (71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-7-14, Shinmori Asahi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (72) Yamasaki, Yasuhiro, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP
- Takaki, Kenji, Yawata-shi Kyoto-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03G 5/06 → (51) C07D 333/08

- (51) **G03G 15/04** (11) **1 435 546 A2**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
(21) 03025708.3 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 JP 2002325939
- (54) • *Haltevorrichtung für ein optisches Element, und optische Abtastvorrichtung mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Optical member holding device, and optical scanning device provided with the same*
• *Dispositif de retenue d'un élément optique et dispositif de balayage optique l'utilisant*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sakai, Toshio, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- Tamaru, Yasuo, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G03G 21/16 → (51) G03G 15/04**G03H 1/08** → (51) G03H 1/26**G03H 1/16** → (51) G03H 1/26**G03H 1/18** → (51) G03H 1/26

- (51) **G03H 1/26** (11) **1 435 547 A1**
G03H 1/08 G03H 1/16
G03H 1/18 G06K 19/00
B42D 15/10
- (25) Ja (26) En
(21) 02801520.4 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010492 09.10.2002
(87) WO 2003/034156 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313820
- (54) • *OPTISCHER STRUKTURKÖRPER ZUR AUTHENTISIERUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUTHENTISIERUNG UND BESTÄTIGUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL STRUCTURE BODY FOR AUTHENTICATION, RECORDING MEDIUM FOR AUTHENTICATION, AND CONFIRMATION METHOD*
• *CORPS DE STRUCTURE OPTIQUE D'AUTHENTIFICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'AUTHENTIFICATION, ET PROCEDE DE CONFIRMATION*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) SUZUKI, S., c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G04C 3/00 → (51) H01H 15/10

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 435 548 A2**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 04005889.3 (22) 28.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 29.11.1996 JP 32020496
- (54) • *Automatisierungsgerät*
• *Controller*
• *Automate*
- (71) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
- (72) Imoto, Masaru, Ukyo-ku Kyoto 616, JP
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- (62) 97120929.1 / 0 845 930

(51) **G05B 19/409** (11) **1 435 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258177.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002376617
(54) • *Konfigurierbare Bedienoberfläche für eine numerische Steuerung*
• *Configurable user interface for a numerical controller*
• *Interface utilisateur configurable pour une commande numérique*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Sagara, Shouichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Kato, Tomokazu, Higashiyatsushiro-gun Yamanashi 400-1506, JP
Yamada, Hiroshi, c/o Room 12-605 FANUC, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/414** (11) **1 435 550 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02768130.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010121 27.09.2002
(87) WO 2003/036399 2003/18 01.05.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301712
(54) • *ROBOTERSTEUERVORRICHTUNG, ROBOTER UND PRODUKTIONSANLAGE*
• *ROBOT CONTROL APPARATUS, ROBOT, AND PRODUCTION FACILITY*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT, ROBOT ET INSTALLATION DE PRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORITA, Kunitoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0047, JP
MATSUMOTO, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/414** (11) **1 435 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258175.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002376030
(54) • *Numerische Steuerung mit speicherprogrammierbarer Steuerung (SPS)*
• *Numerical controller comprising programmable logic controller (PLC)*
• *Commande numérique avec automate programmable*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nagashima, Noritake c/o Room 8-303 FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
Yonekura, Hiroyuki c/o FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP

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

(51) **G05B 19/418** (11) **1 435 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079058.8 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 IT BG20020047
(54) • *Feldgerät für ein Feldbussystem*
• *A field device for a fieldbus system*
• *Dispositif de terrain pour un système a bus de terrain*
(71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Romagnoli, Mauro, 22010 Laglio, IT
Saldarini, Giorgio, 22010 Moltrasio, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **G05B 19/425** (11) **1 435 553 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 03079136.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 SE 0203907
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Programmieren eines Industrieroboters unter Verwendung der Teach and Playback Methode*
• *Method and apparatus for programming an industrial robot using teach and playback procedure*
• *Procédé et dispositif pour la programmation d'un robot industriel par la méthode colloque et reproduction*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Pretlove, John, 1378 Sandvika, NO
Pettersen, Thomas, 1157 Oslo, NO
Skourup, Charlotte, 3040 Drammen, NO
Anfindsen, Ole Arnt, 4306 Sandnes, NO
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 435 554 A1**
G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 03022326.7 (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) 31.12.2002 KR 2002088350
(54) • *Verfahren zum Korrigieren des Drehwinkelfehlers eines Reinigungsroboters*
• *Method for compensating angular position error of robot cleaner*
• *Méthode pour compenser une erreur de position angulaire d'un robot nettoyeur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Wang, He-II, Seocho-Gu Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 435 555 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258247.0 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 KR 2002087154
(54) • *Roboterortungssystem*
• *Robot localization system*
• *Système de localisation pour un robot*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Hyoung-ki, 101-1303 Woncheon Jugong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Seok-won, Gangnam-gu, Seoul, KR
Kim, Jay-woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029195.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 US 434457 P
24.09.2003 US 669452
22.09.2003 US 504807 P
(54) • *Methoden und Apparat zum Zugriff auf sicherheitsassoziierte Informationen in einem kryptographischen Beschleuniger*
• *Methods and apparatus for accessing security association information in a cryptography accelerator*
• *Méthodes et appareil permettant d'accéder à des informations de sécurité associées contenues dans un accélérateur cryptographique*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Buer, Mark, 85296 Gilbert AZ, US
Matthews, Donald P., 92618 Irvine CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257862.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 334483
(54) • *Begrenzter Zugriff auf Hardware durch Programme*
• *Restricted access of applications to hardware resources*
• *Accès restreint à des ressources matérielles par des logiciels*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) McKenney, Paul E., c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Kriger, Orran Y., c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Betzler, Boas, c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 435 558 A1**
G06F 7/58 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03290002.9 (22) 02.01.2003
(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

- (54) • *Integrierter Zufallszahlengenerator*
• *On-device random number generator*
• *Générateur de nombres aléatoires incorporé*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
(72) Chateau, Alain, 06800 Cagnes sur Mer, FR Dahan, Franck, 06200 Nice, FR
(74) Holt, Michael, et al, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 1/30** (11) **1 435 559 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028167.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.12.2002 DE 10257444
(54) • *Verfahren zur Sicherung von Daten*
• *Method for securing data*
• *Procédé permettant de sécuriser des données*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Freudenschuss, Reinhold, 86199 Augsburg, DE Himml, Juergen, 86836 Graben, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 3/00 → (51) H04N 5/44

(51) **G06F 3/023** (11) **1 435 560 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257796.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.12.2002 KR 2002079316
05.12.2003 KR 2003087993
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung von Benutzerpräferenzdaten über Bildfarbe und Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung von Bildfarbepreferenz*
• *Method and apparatus for generating user preference data regarding image colour and method and apparatus for converting image colour preference*
• *Procédé et appareil de generation des données de préférence d'utilisateur concernant le couleur d'image et procédé et appareil de conversion de préférence de couleur d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Huh, Young-sik, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Lee, Seong-deok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Park, Du-sik, 301-1804 Cheongmyeong Maetul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Yoo, Ki-won, Songpa-gu Seoul, KR Choi, Won-hee, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do, KR Kim, Sang-Kyun, c/o 103-401 Geumhwa, Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 435 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027781.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 US 336003
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erkennung und Zuordnung von handgeschriebenen Informationen in mehreren Sprachen*
• *Method and apparatus for recognizing and associating handwritten information in various languages*
• *Procédé et appareil de reconnaissance et association d'information manuscrite en plusieurs langues*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Seto, Tetsuo, Bellevue WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 435 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028124.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 US 336632
(54) • *Interaktionsmodell*
• *Interaction model*
• *Modèle d'interaction*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Howard, Dane M., Sammamish Washington 98074, US Tan, Albert W., Redmond Washington 98052, US Thompson, R. Donald III, Mercer Island Washington 98040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 435 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258021.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.12.2002 JP 2002369538
20.12.2002 JP 2002369539
(54) • *Eingabegerät mit einem elektrostatischen Sensor*
• *Input apparatus having electrostatic sensor*
• *Appareil d'entrée avec un senseur électrostatique*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Endo, Yoshihisa, Tokyo 145, JP Sato, Kunio, Tokyo 145, JP Soma, Masahiro, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD16 0JU, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 435 564 A1**
B41J 2/525
(25) Ja (26) En
(21) 02777816.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010476 09.10.2002
(87) WO 2003/040907 2003/20 15.05.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001313056
(54) • *DRUCKSYSTEM UND FARBDRUCKVERFAHREN*
• *PRINT SYSTEM AND COLOR PRINT METHOD*
• *SYSTEME D'IMPRESSION ET PROCÉDE D'IMPRESSION COULEUR*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKABAYASHI, Nobuhisa c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP HAYAISHI, Ikuo c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 435 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029232.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.01.2003 US 337115
(54) • *Client-seitige Wiedergabe von ausdruckbaren Dokumenten in einem Netzwerk*
• *Client side rendering of printable documents in a network*
• *Rendre des documents imprimables au niveau du client dans un réseau*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Lawrence, Mark A., Kirkland Washington 98034, US Kiraly, Steven, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 435 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257615.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 JP 2002355478
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohshima, Keita, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 7/58 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 9/44** (11) **1 435 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004803.7 (22) 03.03.2003
(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) 18.12.2002 US 323504
(54) • *Benutzerschnittstellelementrepresentation mit vereinfachter Sicht.*
• *User interface element representation with simplified view*
• *Representation d'element interface utilisateur avec vue simplifiée.*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Ostertag, Peter Francis, Woodinville, Washington 98072, US

Finocchio, Mark James, Redmond, Washington 98052, US
Winsler, Michael Edward Dulac, Westport, Connecticut 06880, US
Carter, Benjamin Franklin Wang Jen-Shong, Redmond, Washington, US
Kramer, Nicholas, Seattle, Washington 98103, US
Bent, Samuel Watkins, Bellevue, Washington 98005, US
Gupta, Namita, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 435 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022184.0 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284418
(54) • *Gemeinsame Schnittstelle für Ink-bäume*
• *Common interface for ink trees*
• *Interface commune pour arbres d'encre.*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Szilagyi, Zoltan C., Redmond, WA 98052, US
Rhoten, Mathew Paul, Seattle, WA 98105, US
Tolmer, Justin Garrett, Seattle, WA 98144, US
Quinton, Mary Michelle, Sammamish, WA 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 435 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256780.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284891
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung von Applikationen.*
• *Method and apparatus for localization of applications*
• *Procédé et dispositif pour la localisation des applications.*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Kerr, John, Monmouth OR 97361, US
GU, Jun, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 435 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256837.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315781
(54) • *Verfahren zur Betriebsmodusnotifizierung.*
• *Method for operation mode notification.*
• *Procédé pour notification de mode d'operation.*

(71) OKI DATA CORPORATION, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Ochi, Kengo, c/o Oki Data Corporation, Tokyo 108, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 435 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03000012.9 (22) 02.01.2003
(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
(54) • *Verfahren zum Personalisieren einer Rechnerhochfahrungsprozedur*
• *Method for customizing computer booting procedure*
• *Méthode pour personnaliser la procédure de démarrage d'un ordinateur*

(71) ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., 19F, No.2, Lane 150, Sec. 5, Hsin Yi Road, Taipei, TW
(72) Lin, Nan Sheng, Wu Gu Hsiang, Taipei Hsien, TW
Chien, Yi-Min, Chi Tu District, Keelung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 435 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256323.1 (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) 31.10.2002 US 285177
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Ressourcenverriegelung*
• *Method and apparatus for providing dynamic locks for resources*
• *Procédé et dispositif pour fournir des verrous dynamiques de ressources.*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Jeyaram, Prabakar, Karnataka-560 011, IN
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **1 435 573 A2**
G06F 11/32
(25) En (26) En
(21) 03257607.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 JP 2002369790
10.11.2003 JP 2003379508
(54) • *Fehlervorhersagesystem, -programm und -verfahren für einen Geräteverwaltungsserver*
• *Failure prediction system, program and method for a device management server*
• *Système, programme et procédé de prédiction d'erreurs pour un serveur de gestion d'équipements*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Taniguchi, Shinya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takahashi, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **1 435 574 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104709.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 IT MI20022669
(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN EINEM MEHRPEGELSPEICHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM PROGRAMMIERPRÄZISION*

• *A structure and method for detecting errors in a multilevel memory device with improved programming granularity*
• *PROCEDE ET STRUCTURE POUR DETECTER LES ERREURS DANS UN DISPOSITIF DE MEMOIRE AUX NIVEAUX MULTIPLES AVEC UN GRANULARITEE DE PROGRAMMATION AMELIOREE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Visconti, Angelo, 22070, Appiano Gentile (CO), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 11/20** (11) **1 435 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002582.7 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.09.1999 US 388328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhaltung der Konsistenz von Daten, die in einer Gruppe von Einspiegelungseinrichtungen gespeichert sind*
• *Method and apparatus for maintaining consistency of data stored in a group of mirroring devices*
• *Méthode et dispositif permettant de maintenir la cohérence de données stockées dans un groupe de dispositifs en miroir*

(71) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) Arnon, Dan, Boston MA 02116, US
Ofek, Yuval, Framingham MA 01702, US
Lecrone, Douglas E., Hopkinton MA 01748, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00959781.6 / 1 125 201

G06F 11/32 → (51) G06F 11/07

(51) **G06F 12/02** (11) **1 435 576 A2**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 03000125.9 (22) 03.01.2003
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur blockorientierten Speicherverwaltung in Smartcard-Steuerungen*
• *Method and apparatus for block-oriented memory management provided in smart card controllers*

• Procédé et dispositif de gestion de mémoire organisée par bloc dans des contrôleurs de carte à puce

(71) Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Lamezanstrasse 2-8, 1232 Vienna, AT

(72) Nase, Rainer, 1120 Wien, AT

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 435 577 A1**
G06F 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 02801541.0 (22) 11.10.2002

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

(86) JP 2002/010574 11.10.2002

(87) WO 2003/034233 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 JP 2001314531

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM**
• **APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KONDO, Hirohito c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHIONO, Tomoki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAGATANI, Hiroshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
KANEDA, Yosuke c/o NIPPON SYSTEMWARE CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 150-8577, JP
SAKAI, Takaaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 435 578 A1**
(25) De (26) De

(21) 03027230.6 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 DE 10300030

(54) • **DMA-Kontroller um die gespeicherten Deskriptoren nach jedem Zugriff weiterzustellen**
• **DMA controller updating descriptors in memory after each access**
• **Contrôleur DMA pour la mise-à-jour des descripteurs dans la mémoire après chaque accès**

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) Giebel, Burkhard, 79211 Denzlingen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 17/21** (11) **1 435 579 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02762999.7 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008970 04.09.2002

(87) WO 2003/023648 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 JP 2001271739

(54) • **ZEICHENKETTENEDITIERVORRICHTUNG UND ZEICHENKETTENEDITIERPROGRAMM**

• **CHARACTER STRING EDITION APPARATUS AND CHARACTER STRING EDITION PROGRAM**
• **EDITEUR ET PROGRAMME D'EDITION DE CHAINES DE CARACTERES**

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ITO, Chitoshi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
IWANAGA, Kazuhiko, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
IKEDO, Tatsuhiro, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 580 A2**
(25) En (26) En

(21) 03027874.1 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336228

(54) • **System und Verfahren zur Navigation von gespeichertem Inhalt**
• **Stored content navigation system and method**
• **Système et procédé de navigation de contenu mémorisés**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Howard, Dane M., Washington 98074, US
Lang, Eric G., Yarrow Point Washington 98004, US
Thompson, R. Donald III, Mercer Island Washington 98040, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 581 A2**
(25) En (26) En

(21) 03028647.0 (22) 15.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337138

(54) • **Wiederauffindung von strukturierten Dokumenten**
• **Retrieval of structured documents**
• **Recouvrement des documents structurés**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wen, Ji-Rong, Beijing, 100080, CN
Cui, Hang, Dept.of Computer Science, 117543 Singapore, SG

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 435 582 A2**
(25) En (26) En

(21) 03029793.1 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 437535 P
12.02.2003 US 365305

(54) • **Hash-Algorithmus und Verfahrensverwaltung**
• **Hash algorithm and policy management**
• **Algorithme de hachage et gestion de politique**

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 17/30 → (51) G11B 27/10

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 435 583 A2**
(25) En (26) En

(21) 03026213.3 (22) 14.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 334568

(54) • **Plazierung von konfigurierbaren Ein- und Ausgangspufferstrukturen beim Entwurf von integrierten Schaltkreisen**
• **Placement of configurable input/output buffer structures during design of integrated circuits**
• **Positionnement des structures tampons configurables d'entrée et de sortie pendant la conception de circuits intégrés**

(71) LSI LOGIC CORPORATION, Patent Law Department, 1621 Barber Lane, M/S : D-106, Milpitas, CA 95035, US

(72) Wingren, Matthew S., NW, Rochester, MN 55901, US
Nation, George W., Eyota, MN 55934, US
Delp, Gary S., Rochester, MN 55902, US
Byrn, Jonathan W., Kasson, MN 55944, US

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Genève, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 584 A1**
(25) En (26) En

(21) 03000135.8 (22) 03.01.2003

(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

(54) • **System und Verfahren zum Teilen von Informationen auf einer virtuellen Plattform**
• **A system and method for sharing of information on a virtual platform**
• **Système et méthode pour partager des informations sur une plate-forme virtuelle**

(71) CHATFITI ApS, Vermundgade 40B, 2100 Copenhagen O, DK

(72) Monberg, Christen, 2850 Naerum, DK

(74) Larsson, Lena Eva-Karin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 435 585 A1**
(25) En (26) En

(21) 03029810.3 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 437869 P
14.02.2003 US 367273

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten Synchronisation zwischen einem Server und einem Client**
• **System and method for improved synchronization between a server and a client**
• **Système et procédé pour une synchronisation améliorée entre un serveur et un client**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Warren, Joseph, R., Renton Washington 98059, US
Froelich, Karl, Shoreline Washington 98155, US

Lemarchand, Remi, A., Redmond Washington 98052, US
Novitskey, Robert, R., Redmond Washington 98053, US
Gray, Ronald, E., Redmond Washington 98052, US
Hartwell, Aaron, Duvall Washington 98019, US
Power, Brendan, Seattle Washington 98105, US
Curtis, Brent, Seattle Washington 98109, US
Bonilla, Nicole, A., Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06K 9/00** (11) **1 435 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258099.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381112
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von Fingerabdrücken*
• *Fingerprint verification method and fingerprint verification device*
• *Procédé et appareil de vérification d'empreintes digitales*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Miyasaka, Mitsutoshi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06K 13/08 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 17/00** (11) **1 435 587 A2**
G06K 13/08
(25) De (26) De
(21) 03016959.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 DE 10261472
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten kartenförmiger Informationsträger, wie Scheckkarten, Kreditkarten oder Ausweiskarten*
• *Device for processing card-shaped record carriers, such as cheque cards, credit cards or ID cards*
• *Dispositif de traitement de supports d'information sous forme de cartes, telles que des cartes bancaires, des cartes à crédit ou des cartes d'identité*
(71) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE
(72) Berndtsson, Anders, 42934 Kullavik, SE
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

G06K 19/00 → (51) G03H 1/26

(51) **G06T 1/00** (11) **1 435 588 A1**
G06T 1/20 H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 02765404.5 (22) 03.09.2002
(84) AT DE FR GB
(86) JP 2002/008915 03.09.2002
(87) WO 2003/023712 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 JP 2001269120
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL CAPTEUR D'IMAGES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) YAGI, Tetsuya, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0053, JP
KAMEDA, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874, JP
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

G06T 1/00 → (51) H04N 1/60

G06T 1/20 → (51) G06T 1/00

G06T 1/60 → (51) H04N 1/04

(51) **G06T 7/60** (11) **1 435 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258121.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379670
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'images*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Ghosh, Pinaki, c/o WIPRO GE Medical Systems, Bangalore, Karnataka State 560017, IN
Kumar, Praveen, c/o John Welch Technology Center, Bangalore, Karnataka State 560017, IN
Saxena, Amit, c/o WIPRO GE Medical Systems, Bangalore, Karnataka State 560017, IN
Mukhopadhyay, Sudipta, John F. Welch Tech. Center, Bangalore, Karnataka State 560017, IN
Kumar, M. Preetish, c/o John F. Welch Tech. Center, Bangalore, Karnataka State 560017, IN
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 17/40

(51) **G06T 15/40** (11) **1 435 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775231.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009845 25.09.2002
(87) WO 2003/027959 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001295167
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE CREATION APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE CR ATION D'IMAGE*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) MATSUMOTO, Reiji, PIONEER CORP., Sougou Kenkyusyo, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
ADACHI, Hajime, PIONEER CORP., Sougou Kenkyusyo, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06T 17/40** (11) **1 435 591 A1**
G06T 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775230.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009844 25.09.2002
(87) WO 2003/027964 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001295152
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE CREATION APPARATUS AND METHOD,; ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION D'IMAGES, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) MATSUMOTO, Reiji c/o PIONEER CORPORATION, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
ADACHI, Hajime c/o PIONEER CORPORATION, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 435 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029884.8 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 436930 P
15.04.2003 US 413877
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Lesbarkeit zusammengesetzter Bilder*
• *Method for improving the readability of composite images*
• *Procédé pour l'amélioration de la lisibilité des images combinées*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Critelli, Michael, J., Darien, CT 06820, US
Auslander, Judith, D., Westport, CT 06880, US
Pierce, Perry, A., Darien, CT 06820, US
Malandra, Charles, R., Jr., Monroe, CT 06468, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **1 435 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029851.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 248249
(54) • *Zählsystem für persönliches Guthaben und zugehöriges Verfahren*
• *Personal funds metering system and method*
• *Système de comptage pour des fonds personnels et procédé associé*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Leung, Alan, New York NY 10002, US
Rojas, John W., Norwalk CT 06855, US
Norris, James R., Jr., Danbury CT 06810, US
Coffy, Jean-Hiram, Norwalk CT 06854, US
Parkos, Arthur, Southbury CT 06488, US
Braun, John, Fairfield CT 06824, US
Leung, Wendy Chui Fen, Woodside NY 11377, US

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

G07D 1/08 → (51) G07D 9/00

(51) **G07D 9/00** (11) **1 435 594 A1**
G07D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356154.9 (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 FR 0213026

(54) • *Transportabler Behälter zur Aufnahme von Münzen*
• *Portable coin dispenser*
• *Distributeur portable pour pièces de monnaie*

(71) Plantaz, Jean-Claude, 9 rue Louis Boch, 74000
Annecy, FR
Drevelle, Patrick, 13 rue Arthur Rimbaud, 74600
Seynod, FR

(72) Plantaz, Jean-Claude, 74000 Annecy, FR
Drevelle, Patrick, 74600 Seynod, FR

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

(51) **G07F 1/06** (11) **1 435 595 A2**
G07F 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293314.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 FR 0216893

(54) • *Pfandmünze*
• *Refund token*
• *Jeton de consigne*

(71) Curti, Jean, 12, Route des Fourneaux, 78610 Les
Breviaires, FR

(72) Curti, Jean, 78610 Les Breviaires, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G07F 7/00** (11) **1 435 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104711.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 437644 P

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von auf Gebühren basierenden Dataendiensten für mobile Benutzer*
• *System and method for providing fee-based data services to mobile users*
• *Système et méthode pour la fourniture de services de données payant à des utilisateurs mobiles*

(71) Toshiba Corporation, 6-78, Minami-cho, Mishima-
shi, Shizuoka 411-8520, JP

(84) AT BE BG DE

(72) SINGH, Hapreet, 92867, Orange, US
ORMOND, Louis, 92618, Irvine, US

(74) MATTHEWS, Mark, 92692, Mission Viejo, US
Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

G07F 7/06 → (51) G07F 1/06

(51) **G07F 7/10** (11) **1 435 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974844.1 (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) JP 2001/009018 12.10.2001

(87) WO 2003/034356 2003/17 24.04.2003

(54) • *WERBUNGSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DURCH EINE AUTOMATISCHE TRANS-AKTIONSVORRICHTUNG*

• *ADVERTISEMENT PROVIDING METHOD BY AUTOMATIC TRANSACTION APPARATUS*

• *PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER UNE PUBLICITE PAR UN APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMATIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) IWAHASHI, Hiroki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G07F 7/10 → (51) G06F 12/02

(51) **G07F 17/00** (11) **1 435 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028511.8 (22) 10.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.12.2002 JP 2002362211

(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP

(72) Shinoda, Tomohiro, Tokyo, 135-0063, JP

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G08B 25/04 → (51) G08B 29/06

G08B 26/00 → (51) G08B 29/06

(51) **G08B 29/06** (11) **1 435 599 A2**
G08B 25/04 G08B 26/00
(25) En (26) En
(21) 03258197.7 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 GB 3000973

(54) • *Sicherheitsalarmsystem mit vereinfachter Verdrahtung*
• *Burglar alarm system having reduced wiring*
• *Système de sécurité avec cablage réduit*

(71) Leeds Electronic Eng. Ltd., Flat B, 21/F., Yally Ind.
Bldg, 6 Yip Fat St., Won Chuk Hang, HK

(72) Lee, John Kam Ho, c/o Leeds Electronic Eng. Ltd,
Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G08G 1/09** (11) **1 435 600 A1**
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 02259004.6 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Positionsbestimmungssystem und -verfahren eines drahtlosen Kommunikationsgerätes*
• *Method and apparatus for determining the location of a wireless device*
• *Méthode et système de détermination de l'emplacement d'un dispositif de communication sans fil*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) Robinson, William Neal, Grayslake, IL 60030, US
Boscovic, Dragan, 78450 Chavenay, FR
St. Clair, John, Bedford Texas 76021, US
Hatala, Ted, Devizes Wiltshire SN10 5DX, GB

(74) Bull, Michael Alan, et al, Page Hargrave Southgate
Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **1 435 601 A2**
G01S 5/00

(25) En (26) En

(21) 04007804.0 (22) 11.01.2000

(84) DE FR GB

(30) 12.01.1999 JP 541599

12.01.1999 JP 574099

26.03.1999 JP 8337999

28.10.1999 JP 30643399

(54) • *Vorrichtung zur Fahrregelung eines Fahrzeugs unter Verwendung von Datenübertragung zwischen Fahrzeugen*

• *Vehicle travelling control apparatus based on inter-vehicle data communication*

• *Dispositif de contrôle de conduire de véhicule en utilisant la communication de données entre véhicules*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Koike, Shin, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 00100489.4 / 1 020 834

G09F 9/00 → (51) H05B 33/02

G09F 9/30 → (51) H05B 33/02

(51) **G09G 3/36** (11) **1 435 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079142.0 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 334571

(54) • *Verfahren zum Beschreiben von Bildpunkten in einer cholesterischen Flüssigkeitskristallanzeige*

• *A method for writing pixels in a cholesteric liquid crystal display*

• *Procédé pour l'écriture des pixels dans un affichage à cristaux liquides cholestérique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Mi, Xiang-Dong c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 435 603 A1**
(25) En (26) En

(21) 02027216.7 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Kompaktes Mediendatenformat*

- compact media data format
 - Format compact de données media
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
 (72) Klinghult, Gunnar, 22378 Lund, SE
 (74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G10H 1/00 → (51) G11B 27/10

- (51) **G10H 1/38** (11) **1 435 604 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03027490.6 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 04.12.2002 JP 2002352865
 (54) • Musikstrukturerkennungsgerät und -verfahren
 • Music structure detection apparatus and method
 • Dispositif et procédé de détection de structure musicale
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Gayama, Shinichi c/o Corporate R & D Laboratory, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G10L 15/22 → (51) G10L 15/26

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 435 605 A2**
 G10L 15/22
 (25) En (26) En
 (21) 03258236.3 (22) 30.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.12.2002 KR 2002087943
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennung
 • Method and apparatus for speech recognition
 • Procédé et dispositif de reconnaissance de la parole
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Chung, Seung-nyung, Yangcheon-gu Seoul, KR
 Kim, Jay-woo, Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Yoo, Myung-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
 Park, Joon-ah, Mapo-gu Seoul, KR
 (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 435 606 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03250060.5 (22) 03.01.2003
 (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
 (54) • Elektronisches Gerät zum Beruhigen von Babys
 • Electronic baby-soothing device
 • Dispositif électronique permettant de calmer un bébé
 (71) Hung, Hung Wen, 3F, No 196-2, Sec. 2 An-Kung Road, Hsin Tien, Taipei Hsien, TW
 (72) Hung, Hung Wen, Hsin Tien, Taipei Hsien, TW
 (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 435 607 A1**
 G11B 7/24
 (25) Ja (26) En
 (21) 02800774.8 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/010373 04.10.2002
 (87) WO 2003/032302 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 JP 2001311489
 (54) • PLATTENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, PLATTENLAUFWERKVERRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PLATTENHERSTELLUNGS-VERFAHREN
 • DISC RECORDING MEDIUM, DISC DRIVE APPARATUS, REPRODUCTION METHOD, AND DISC MANUFACTURING METHOD
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE, UNITE DE DISQUE, PROCEDE DE REPRODUCTION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISQUE
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) KOBAYASHI, Shoei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 435 608 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004459.6 (22) 27.12.2000
 (84) DE FR GB NL
 (30) 14.01.2000 JP 2000006593
 22.06.2000 JP 2000187259

- (54) • Optischer Datenträger und Adresselese-einrichtung und -Verfahren für optischen Datenträger
 • Optical disc and optical disc address reading apparatus and method
 • Disque optique et dispositif de lecture d'adresses de disque et procédé associé
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Furumiya, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
 Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP
 Ishida, Takashi, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP
 Kobayashi, Yoshiharu, Katano-shi Osaka 576-0015, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
 (62) 00987765.5 / 1 308 939

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 435 609 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004460.4 (22) 27.12.2000
 (84) DE FR GB NL
 (30) 14.01.2000 JP 2000006593
 22.06.2000 JP 2000187259

- (54) • Optischer Datenträger und Adresselese-einrichtung und -Verfahren für optischen Datenträger
 • Optical disc and optical disc address reading apparatus and method
 • Disque optique et dispositif de lecture d'adresses de disque et procédé associé
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Furumiya, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
 Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP
 Ishida, Takashi, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP

- Kobayashi, Yoshiharu, Katano-shi Osaka 576-0015, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
 (62) 00987765.5 / 1 308 939

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 435 610 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03258229.8 (22) 29.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 30.12.2002 KR 2002087331
 10.12.2003 KR 2003089366
 (54) • Aktuator und Ansteuerschaltung dafür
 • Actuator and drive circuit therefor
 • Actionneur et son circuit de commande
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Ma, Byung-in, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Kim, Kwan-joon, Taeon-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
 Kim, Seok-jung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Ryu, Shi-Yang, Seocho-gu Seoul, KR
 (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 435 611 A1**
 G11B 7/26
 (25) Ja (26) En
 (21) 02775241.9 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/010010 27.09.2002
 (87) WO 2003/030159 2003/15 10.04.2003
 (30) 28.09.2001 JP 2001301327
 (54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) YAMASAKI, Takeshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 YUKUMOTO, Tomomi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 KASHIWAGI, Toshiyuki, 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

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 15/467** (11) **1 435 612 A1**
 G11B 15/52
 (25) Ja (26) En
 (21) 02772920.1 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/009923 26.09.2002
 (87) WO 2003/030162 2003/15 10.04.2003
 (30) 27.09.2001 JP 2001296837
 (54) • MAGNETISCHE AUFZEICHNUNGS-BZW. WIEDERGABEVERRICHTUNG
 • MAGNETIC RECORDING&SOL; REPRODUCTION APPARATUS
 • DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION MAGNETIQUE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) NAITO, Yasuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871,
JP
SAKAKIBARA, Yoshio, Neyagawa-shi, Osaka
572-0022, JP
HONJO, Kenichi, Shijonawate-shi, Osaka
575-0003, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

G11B 15/52 → (51) G11B 15/467

- (51) **G11B 15/665** (11) **1 435 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257627.4 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 KR 2002088238
- (54) • *Bandlaufwerk*
• *Tape deck*
• *Appareil à bande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Bong-joo, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Sim, Jae-hoon, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Jun-young, 212-1301, Hangoon Apartmet,
Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G11B 15/665** (11) **1 435 614 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258186.0 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 KR 2002086840
- (54) • *Bandlaufwerk mit elastisch verformbaren Lade-
armen*
• *Tape-deck with resiliently deformable pole
base loading arms*
• *Appareil à bande avec bras de chargement
élastiquement déformables*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
447-742, KR
- (72) Kim, Bong-joo, Suwon Gyeonggi-do, KR
Kim, Jun-young, Yeongtong-gu, Suwon Gyeonggi-
do, KR
Seo, Jae-kab, Gweonseon-gu, Suwon Gyeonggi-
do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G11B 15/68 → (51) G11B 17/30

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 435 615 A1**
G11B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 02767970.3 (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
- (86) JP 2002/009580 18.09.2002
(87) WO 2003/030163 2003/15 10.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001292919
- (54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG
DES PLATTENTYPUS*

- *DISC TYPE RECORDING/REPRODUCTION
DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE
REPRODUCTION DU TYPE DISQUE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MITSUMOTO, Yoichiro, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
KUSUMI, Ryuji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
TSUTSUMI, Hideaki, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
HIRANO, Yusuke, c/o SONY EMCS CORPORATION,
Tokyo 141-0022, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

- (51) **G11B 17/30** (11) **1 435 616 A1**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 03290024.3 (22) 06.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Mediumwechsler mit einem kompakten Mecha-
nismus*
• *Medium changer with compact loading mecha-
nism*
• *Chargeur de support d'enregistrement avec un
mécanisme compact*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) Chan, Yat Fung, Kingswood Villas Tin Shui Wai,
Y.L., HK
Cheng, Kwok Wai, Kowloon, HK
Cui, Wei, 550116 - Singapore, SG
Ho, Tony, Kowloon Bay, HK
Low, Ec, 160143 - Singapore, SG
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 20/10 → (51) H04N 5/91**G11B 20/12** → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 435 617 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800250.9 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009957 26.09.2002
(87) WO 2003/030171 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297511
- (54) • *PLATTENKASSETTE, PLATTENAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM-EINHEIT UND PLATTEN-
AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND/
ODER WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *DISC CARTRIDGE, DISC RECORDING
MEDIUM UNIT AND DISC RECORDER
AND/OR REPRODUCER*
• *CARTOUCHE DE DISQUE, UNITE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE DISQUE ET
ENREGISTREUR ET/OU LECTEUR DE DIS-
QUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OBATA, Manabu c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
INOUE, Naoki c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

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

G11B 27/00 → (51) H04N 5/91

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 435 618 A2**
G11B 20/12 H04N 9/804
H04N 5/85 G11C 7/16
// G11B7/00
- (25) En (26) En
(21) 03009974.1 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 CN 03100030
27.02.2003 CN 03106713
- (54) • *Videoschnittgerät und -verfahren*
• *Video editing device and video editing method*
• *Dispositif et procédé d'édition vidéo*
- (71) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu
Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Chih-Yi, Chen, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
Bei-Chuan, Chen, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
Chao-Cheng, Li, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
Mong-Ling, Chiao, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
Nai-Jun, Wang, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 435 619 A2**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03258145.6 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.01.2003 KR 2003000113
02.01.2003 KR 2003000115
06.01.2003 KR 2003000653
18.01.2003 KR 2003003515
05.02.2003 KR 2003007276
10.02.2003 KR 2003008340
10.02.2003 KR 2003008341
11.02.2003 KR 2003008554
12.02.2003 KR 2003008918
13.02.2003 KR 2003009175
18.02.2003 KR 2003010153
27.02.2003 KR 2003012223
05.03.2003 KR 2003013813
05.03.2003 KR 2003013814
05.03.2003 KR 2003013815
06.03.2003 KR 2003014103
07.03.2003 KR 2003014273
12.03.2003 KR 2003015534
12.03.2003 KR 2003015535
12.03.2003 KR 2003015536
14.03.2003 KR 2003016021
- (54) • *Multimediasgerät mit Diavorführung und zuge-
hörigen Tonsignalen*
• *Multimedia apparatus with "Slide-Show" and
relevant audio output*
• *Dispositif multimédia avec diaporama et audio
associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742,
Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jong-phil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hye-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-min, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Yun-ju, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Kim, Beom-eun, Yangcheon-gu Seoul, KR

Lee, Ju-yup, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Eung-sun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-rok, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **1 435 620 A1**
G11B 27/34 G06F 17/30
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03290019.3 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Verfahren zum Herstellen von und zum Zugriff auf ein Menü für Audiodaten, ohne Verwendung eines Bildschirms
• Method for creating and accessing a menu for audio content without using a display
• Procédé pour la création de et l'accès à un menu de contenu audio, sans utilisation d'un écran
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Tazine, Nour-Eddine, 35530 Noyal sur Vilaine, FR
Grasland, Izabela, 35320 Pance, FR
Vigouroux, Jean-Ronan, 35700 Rennes, FR
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

G11B 33/12 → (51) G11B 17/04

(51) **G11C 5/14** (11) **1 435 621 A1**
G11C 16/30 H02M 3/07
(25) It (26) En
(21) 02425809.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Versorgungsarchitektur für die Einspeisung von mehreren Speichermodulen
• Power voltage supply distribution architecture for a plurality of memory modules
• Architecture de distribution de tensions d'alimentation pour une pluralité de modules de mémoire
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pasotti, Marco, 27028 S. Martino Siccomario (Pavia), IT
De Sandre, Guido, 20047 Brugherio (Milano), IT
Iezzi, David, 23875 Osnago (Lecco), IT
Muzzi, Gilberto, 23880 Olgiate Molgora (Lecco), IT
Poles, Marco, 25016 Ghedi (Brescia), IT
(74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 7/16 → (51) G11B 27/034

(51) **G11C 11/16** (11) **1 435 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 03008852.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002382392

(54) • Magnetischer Direktzugriffsspeicher zur Speicherung von Informationen unter Verwendung des Magneto-resistiveffekts
• Magnetic random access memory for storing information utilizing magneto-resistive effects
• Mémoire d'accès aléatoire magnétique pour le stockage d'informations utilisant l'effet de magnéto-résistance
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kenji, Intell. Pr. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Iwata, Yoshihisa Intell. Pr. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Higashi, Tomoki, Intell. Pr. Div., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 16/10** (11) **1 435 623 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425801.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Verfahren zur Stabilisierung der Drain-Spannung in einem nichtflüchtigen Speicher mit mehreren Zuständen und zugehörige Speichervorrichtung
• Stabilisation method of the drain voltage in non-volatile multilevel memory cells and relating memory device
• Procédé de stabilisation du potentiel de drain d'une mémoire non-volatile à plusieurs niveaux et dispositif mémoire correspondante
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Crippa, Luca, 20040 Busnago (Milano), IT
Ragone, Giancarlo, 10134 Torino, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 16/10** (11) **1 435 624 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425802.2 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Architektur und Verfahren zur schnellen Seitenprogrammierung in einer nicht-flüchtigen Speichervorrichtung mit SPI Interface
• Fast page programming architecture and method in a non-volatile memory device with an SPI interface
• Architecture et méthode de programmation à pages dans un dispositif mémoire non-volatile à interface SPI
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Schillaci, Paolino, 92025 Casteltermeni (Agrigento), IT
Poli, Salvatore, 95030 Mascalucia (Catania), IT
Giambartino, Antonio, 90128 Palermo, IT
La Malfa, Antonino, 98040 Milazzo (Messina), IT
Polizzi, Salvatore, 90141 Palermo, IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 16/30 → (51) G11C 5/14

(51) **G11C 29/00** (11) **1 435 625 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425808.9 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Nichtflüchtige Speichervorrichtung mit einer vorgegebenen Anzahl von Sektoren
• Non volatile memory device including a predetermined number of sectors
• Dispositif mémoire non-volatile comprenant un nombre donné de secteurs
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Khouri, Osama, 20146 Milano, IT
Ravasio, Roberto, 24030 Carvico (Bergamo), IT
Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G21C 5/02** (11) **1 435 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257922.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 US 321441
(54) • Verfahren und Anordnung zum Entwickeln von Stabmustern in Kernreaktoren
• Method and arrangement for developing rod patterns in nuclear reactors
• Méthode et arrangement pour développer des patrons de barreaux dans des réacteurs nucléaires
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
(72) Russell II, William Earl, Wilmington North Carolina 28405, US
Kropaczek, David Joseph, Kure North Carolina 28449, US
Sutton, Steven Barry, Wilmington North Carolina 28480, US
Oyarzun, Christian Carlos, Wilmington, NC 28403, US
Cline, William Charles, Wilmington North Carolina 28409, US
Merritt, Carey Reid, Wilmington North Carolina 28409, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21K 4/00** (11) **1 435 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029606.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 JP 2002377932
(54) • Strahlungsbildwandler
• Radiographic image conversion panel
• Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Honda, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Morikawa, Osamu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Shoji, Takehiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Nozaki, Atsuo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Otani, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **G21K 4/00** (11) **1 435 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029608.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002381389
27.12.2002 JP 2002381555
- (54) • *Strahlungsbildwandler*
• *Radiographic image conversion panel*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nakano, Kuniaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Kishinami, Katsuya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Maezawa, Akihiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **G21K 4/00** (11) **1 435 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000145.5 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 JP 2003000387
- (54) • *Schirm zum Speichern eines Strahlungsbildes*
• *Radiation image storage panel*
• *Ecran pour l'enregistrement d'une image obtenue par rayonnement*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) NERIISHI, Keiko, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa 258-8538, JP
MIYAKE, Kiyoteru c/o Fuji Photo Film Co.Ltd., Kanagawa 258-8538, JP
IWABUCHI, Yasuo, c/o Fuji Photo Film Co.Ltd., Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **H01B 1/06** (11) **1 435 630 A1**
H01B 13/00 H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 02801491.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010374 04.10.2002
(87) WO 2003/034445 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313995
14.05.2002 JP 2002138210
- (54) • *PROTONENLEITER, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNGEN*
• *PROTON CONDUCTOR, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *CONDUCTEUR PROTONIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Li, Yong Ming, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HINOKUMA, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
-
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- H01B 3/00** → (51) C04B 37/00
-
- H01B 12/06** → (51) H01L 39/20
-
- H01B 13/00** → (51) H01B 1/06
-
- H01B 13/00** → (51) H01L 39/20
-
- (51) **H01C 10/00** (11) **1 435 631 A1**
H01H 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 03703256.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001309 07.02.2003
(87) WO 2003/100796 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 JP 2002149236
- (54) • *GLEITKONTAKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SLIDING CONTACT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CONTACT COULISSANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP
- (72) SAYAMA, M, Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
TANI, K., Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
SUZUKI, H., Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- H01F 6/06** → (51) H01L 39/20
-
- H01F 27/32** → (51) H01F 38/12
-
- (51) **H01F 38/12** (11) **1 435 632 A1**
H01F 41/00 H01F 27/32
F02P 3/02
(25) De (26) De
(21) 03028754.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261403
- (54) • *Zündspule mit vergossenen Wicklungen und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Ignition coil with encapsulated windings and corresponding production method*
• *Bobine d'allumage à enroulements encapsulés et procédé de fabrication correspondant*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hoffmann, Alfredo, 38518 Gifhorn, DE
Nohtse, Christoph, 38173 Veltheim/Ohe, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- H01F 41/00** → (51) H01F 38/12
-
- H01H 11/04** → (51) H01C 10/00
-
- (51) **H01H 15/10** (11) **1 435 633 A1**
G04C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080681.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
(54) • *Betätigungsverrichtung mit mehreren axialen Stellungen für ein elektronisches Gerät*
• *Operating device with multiple axial positions for an electronic apparatus*
• *Dispositif de commande à positions axiales multiples pour appareil électronique*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- (51) **H01H 27/00** (11) **1 435 634 A2**
A47J 19/02
(25) De (26) De
(21) 03029041.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 DE 10261369
- (54) • *Sicherheitsschalter für elektrisches Küchengerät*
• *Safety switch for electrical kitchen device*
• *Interrupteur de sécurité pour appareil de cuisine*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Pavlovic, Henrik, 3333 Ljubno ob Savinji, SI
Sedovsek, Aleksander, 3330 Mozirje, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI
Zibret, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI
-
- H01H 35/26** → (51) G01L 9/14
-
- (51) **H01H 71/04** (11) **1 435 635 A1**
H03K 17/97
(25) En (26) En
(21) 04000006.9 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 US 335664
- (54) • *Kontaktloser Hilfsschalter und eine denselben aufweisende Stromversorgungsvorrichtung*
• *A non-contact auxiliary switch and electric power apparatus incorporating same*
• *Commutateur auxiliaire sans contact et appareil d'alimentation de puissance électrique le comprenant*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Moldovan, Peter K., Cascade, WI 53011, US
Wellner, Edward L., Colgate, WI 53017, US
Larsen, Michael R., Milwaukee, WI 53222, US
Rollmann, Paul J., Milwaukee, WI 53221, US
Zhou, Xin, Brookfield, WI 53007, US
Skibinski, John R., Hubertus, WI 53033, US
Gazdecki, Randal D., Monaca, PA 15061, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01J 5/50** (11) **1 435 636 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027883.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 DE 10260125
(54) • *Beleuchtungseinheit*
• *Lighting unit*
• *Unité d'éclairage*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Damm, Matthias, Dr., 85080 Gaimersheim, DE
Stark, Roland, 91809 Wellheim, DE
Vuc, Marcel, 86633 Neuburg, DE

(51) **H01J 5/52** (11) **1 435 637 A2**
H01J 61/30
(25) De (26) De
(21) 03027884.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 DE 10260129
(54) • *Beleuchtungseinheit*
• *Lighting unit*
• *Unité d'éclairage*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Nittke, Andreas, 86673 Bergheim, DE
Stark, Roland, 91809 Wellheim, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 17/04

H01J 9/32 → (51) H01J 61/36

(51) **H01J 17/04** (11) **1 435 638 A2**
H01J 17/30 H01J 17/49
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 03258214.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 KR 2002087946
25.07.2003 KR 2003051631
(54) • *Plasmaanzeigetafel mit Aufrechterhaltungse-*
lektroden mit Doppelspalt und Herstellungsver-
fahren derselben
• *Plasma display panel including sustain elec-*
trodes having double gap and method of
manufacturing the same
• *Panneau d'affichage à plasma incluant électro-*
des d'entretien à intervalle double et son pro-
cédé de fabrication
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Son, Seung-hyun, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-mo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hatanaka, Hidekazu, Bundang-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
Leniachine, Vassili, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shpackovskiy, Nikolai, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Sang-hun, Samsung Adv. Inst. of Tech.,
Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, Mi-jeong, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyo-june, Samsung Adv. Inst. of Tech.,
Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-young, Chungju-si Chungcheongbuk-do,
KR

Park, Hyoung-bin, Bundang-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 17/16** (11) **1 435 639 A2**
H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 04090020.1 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 KR 2003000088
04.07.2003 KR 2003045200
04.07.2003 KR 2003045202
22.07.2003 KR 2003050278
30.07.2003 KR 2003052598
01.08.2003 KR 2003053461

(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Sin-dong, Youngtong-
ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kwon, Jae-ik, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR
Kang, Kyoung-Doo, Seocho-ku Seoul, KR
Woo, Seok-Gyun, Ahsan-city Chungcheongnam-do,
KR
Kim, Woo-Tae, Yongin-city Kyungki-do, KR
Yoo, Hun-Suk, Cheonan-City Chungcheongnam-do,
KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse
15-17, 10117 Berlin, DE

H01J 17/30 → (51) H01J 17/04

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

H01J 17/49 → (51) H01J 17/16

H01J 35/06 → (51) C22C 27/04

H01J 37/304 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/317** (11) **1 435 640 A2**
H01J 37/304
(25) En (26) En
(21) 03017075.7 (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) 06.01.2003 JP 2003000187
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Elektro-*
nenstrahlschreiben
• *Electron beam writing equipment and method*
• *Dispositif et procédé d'écriture par rayon élec-*
tronique
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Sohma, Yasunari, Hitachi, Ltd., Intellect.Property,
Tokyo 100-8220, JP
Ohta, Hiroya, Hitachi, Ltd., Intellect.Property, Tokyo
100-8220, JP
Kamimura, Osamu, Hitachi, Ltd., Intellect.Property,
Tokyo 100-8220, JP
Gotoh, Susumu, Canon Kabushiki Kaisha, Toyko
146-8501, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

H01J 37/32 → (51) C23C 14/32

(51) **H01J 61/04** (11) **1 435 641 A2**
H01J 61/72 A61L 2/10
A61L 9/20 C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03027274.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.12.2002 US 316370
(54) • *Gasentladungslampe mit einem Kathode-*
schutzschild, eine damit keimtötende Lampe
und Verfahren zur Erhöhung der Stromlast in
einer Gasentladungslampe
• *Gas discharge lamp with a cathode shield,*
germicidal lamp comprising the same and
method of increasing current load in a gas dis-
charge lamp
• *Lampe à décharge gazeuse avec un écran*
cathodique, lampe germicide la comprenant et
procédé pour augmenter la charge de courant
dans une lampe à décharge gazeuse
(71) Light Sources, Inc., 37 Robinson Boulevard,
Orange, CT 06477, US
(72) Pirovic, Arpad, Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01J 61/073 → (51) H01J 61/36

H01J 61/12 → (51) H01J 61/36

(51) **H01J 61/30** (11) **1 435 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801537.8 (22) 11.10.2002
(84) BE CZ DE FR GB NL
(86) JP 2002/010567 11.10.2002
(87) WO 2003/034465 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313839

(54) • *ENTLADUNGSRÖHRE FÜR EINE HOCH-*
DRUCK-ENTLADUNGSLAMPE UND HOCH-
DRUCK-ENTLADUNGSLAMPE
• *DISCHARGE TUBE FOR HIGH-PRESSURE*
DISCHARGE LAMP AND HIGH-PRESSURE
DISCHARGE LAMP
• *TUBE A DECHARGE POUR UNE LAMPE A*
DECHARGE A HAUTE PRESSION ET LAMPE
A DECHARGE A HAUTE PRESSION
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) MIYAZAWA, Sugio, c/o NGK Insulators, Ltd.,
Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

H01J 61/30 → (51) H01J 5/52

H01J 61/30 → (51) H01J 61/36

(51) **H01J 61/36** (11) **1 435 643 A2**
H01J 61/82 H01J 61/86
H01J 61/30 H01J 9/32
H01J 61/12 H01J 61/073
(25) En (26) En
(21) 03029754.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379919
(54) • *Hochdruckentladungslampe, deren Herstel-*
lungsverfahren und Lampeneinheit

- High pressure discharge lamp, method for producing the same and lamp unit
 - Lampe à décharge à haute pression, son procédé de fabrication et unité de lampe
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Horiuchi, Makoto, Sakurai-shi Nara 633-0062, JP
Takahashi, Kiyoshi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0354, JP
Ichibakase, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1136, JP
Hataoka, Shinichiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Seki, Tomoyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1131, JP
Tsutatani, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0821, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 61/72 → (51) H01J 61/04

H01J 61/82 → (51) H01J 61/36

H01J 61/86 → (51) H01J 61/36

H01K 1/06 → (51) H01K 1/16

- (51) **H01K 1/16** (11) **1 435 644 A2**
H01K 1/20 H01K 1/06
H01K 1/28 H01K 1/50
H01K 1/58 H01K 7/00
H01K 1/24 H05B 3/00
H05B 3/08 H05B 3/14
B32B 15/01
- (25) De (26) De
(21) 03023460.3 (22) 18.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.12.2002 DE 10258099

- (54) • Infrarot-Strahler
• Infrared radiator
• Radiateur infrarouge

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Linow, Sven, Dr., 63450 Hanau, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01K 1/20 → (51) H01K 1/16

H01K 1/24 → (51) H01K 1/16

H01K 1/28 → (51) H01K 1/16

H01K 1/50 → (51) H01K 1/16

H01K 1/58 → (51) H01K 1/16

H01K 7/00 → (51) H01K 1/16

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 435 645 A2**
G01R 31/26 B23Q 7/14
- (25) En (26) En
(21) 03029655.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379041

- (54) • Ein Transportmechanismus, bewegliche Transportvorrichtung für Testkarten, die eine Trans-

portmechanismus benutzen und eine Testvorrichtung

• Transporting mechanism, movable probe card transporting apparatus using transporting mechanism, and prober

• Un mécanisme de transport, un appareil mobile de transport pour de cartes d'examen avec le mécanisme de transport, et un appareil pour effectuer des tests

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) Amemiya, Hiroshi, Intellectual Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
Kawaguchi, Koji, Intellectual Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
Suzuki, Masaru, Intellectual Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 435 646 A2**

(25) En (26) En

(21) 04006189.7 (22) 18.12.1997

(84) AT DE FR GB IE NL

(30) 19.12.1996 US 769433

(54) • Waferlektroentladungskontrolle durch eine Waferhebevorrichtung

• Wafer electrical discharge control by wafer lifter system

• Commande de décharge électrique de plaque se faisant à l'aide d'un système de levage de ladite plaque.

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US

(72) Dhindsa, Rajinder, Milpitas CA 95035, US

Franchuk, Steven, Fremont CA 94536, US

Manzanilla, Carlos, San Jose CA 95136, US

Tokunaga, Ken E., Fremont CA 94538, US

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

(62) 97952388.3 / 0 948 805

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

H01L 21/02 → (51) H01L 29/92

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

H01L 21/205 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/331** (11) **1 435 647 A1**

H01L 21/60

(25) It (26) En

(21) 02425806.3 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren zur Herstellung selbstjustierter

Strukturen auf einem Halbleitersubstrat

• Method for forming structures self-aligned with each other on a semiconductor substrate

• Procédé de fabrication de structures auto-alignées sur substrat semi-conducteur

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Baldi, Livio, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Clementi, Cesare, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
Pavan, Alessia, 23807 Merate (Lecco), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/336** (11) **1 435 648 A1**

(25) It (26) En

(21) 02425807.1 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren zur Herstellung von CMOS- und Drain-Extension MOS Transistoren mit silizidiertem Gate

• Process of making CMOS and drain extension MOS transistors with silicided gate

• Procédé de fabrication des transistors CMOS et MOS à extension du drain, avec un grille en silicide

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Moscatelli, Alessandro, 22100 Como, IT

Raffaglio, Claudia, 20147 Milano, IT

Merlini, Alessandra, 20054 Nova Milanese (Milano), IT

Galbiati, M. Paola, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/336** (11) **1 435 649 A2**

H01L 29/51

(25) En (26) En

(21) 03104979.4 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 335557

(54) • Methoden zur Herstellung eines Transistor-Gates

• Methods of forming a transistor gate

• Procédés pour fabriquer une grille de transistor

(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US

(72) Chambers, James J., Dallas, TX 75252, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **1 435 650 A2**

H01L 29/78

(25) En (26) En

(21) 03104980.2 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 335560

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Transistors

• Method of forming a transistor

• Procédé de fabrication d'un transistor

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Colombo, Luigi, 75248, Dallas, US

Chambers, James J., Dallas, TX 75252, US

Rotondaro, Antonio L P, 75206, Dallas, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/48** (11) **1 435 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010886.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 443785 P
02.01.2003 US 336439

(54) • *Prozess zur eingeengten Sinterung von asymmetrisch angeordneten Dielektrikanlagen*
• *Process for the constrained sintering of asymmetrically configured dielectric layers*
• *Procédé de frittage par contrainte des couches diélectriques configurées asymétriques*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Wang, Carl Baasun, Raleigh, North Carolina 27606, US

Hang, Kenneth Warren, Hillsborough, North Carolina 27278, US
Needes, Christopher Roderick Stewart, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 21/331

(51) **H01L 21/68** (11) **1 435 652 A1**
H01L 21/205

(25) Ja (26) En
(21) 02772898.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009825 25.09.2002

(87) WO 2003/030251 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 JP 2001297518

(54) • *APPARAT ZUR BEHANDLUNG EINES HALBLEITERWAFERS, UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES MONOKRISTALLINEN SILIZIUMWAFERS UND EPITOXIE-SILIZIUMWAFERS*

• *SILICON MONOCRYSTAL WAFER PROCESSING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SILICON MONOCRYSTAL WAFER AND SILICON EPITAXIAL WAFER*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLINE ET DE TRANCHE DE SILICIUM EPITAXIALE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KONO, Ryujii, c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

TAKAMIZAWA, Shoichi, c/o Shin-Etsu Handotai, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/68** (11) **1 435 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029755.0 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002379578

(54) • *Halbleiteranordnung hergestellt durch ein Transferverfahren*
• *Semiconductor device manufactured by a transferring method*
• *Dispositif semi-conducteur fabriqué par une méthode de transfert*

(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

(51) **H01L 21/68** (11) **1 435 654 A2**
H05B 3/10 H05B 3/18
H01L 21/00 H05B 3/14

(25) En (26) En

(21) 04008318.0 (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

(30) 10.05.2000 JP 2000136767

(54) • *Elektrostatische Halteplatte*

• *Electrostatic chuck*

• *Mandrin électrostatique*

(71) Ibsiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) Hiramatsu, Yasuji, Ibigawacho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP

Ito, Yasutaka, Ibigawacho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 01929994.0 / 1 211 725

(51) **H01L 21/68** (11) **1 435 655 A2**
H05B 3/10 H05B 3/18
H01L 21/00 H05B 3/14

(25) En (26) En

(21) 04008343.8 (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

(30) 10.05.2000 JP 2000136767

(54) • *Elektrostatische Halteplatte*

• *Electrostatic chuck*

• *Mandrin électrostatique*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP

(72) Hiramatsu, Yasuji, Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP

Ito, Yasutaka, Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(62) 01929994.0 / 1 211 725

(51) **H01L 21/768** (11) **1 435 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025373.6 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 US 328512

(54) • *Herstellung einer Doppel-Damaszener-Verbindungsstruktur*

• *Method of manufacturing a dual damascene interconnect*

• *Méthode de formation d'une interconnexion à double damasquinage*

(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd., 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Wuping, Liu, Singapore 120316, SG

Tan, Juan Boon, Singapore 669606, SG
Zhang, Bei Chao, Singapore 680703, SG

Cuthbertson, Alan, Singapore 266398, SG

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwältin - Patentanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 435 657 A1**
H01L 27/115

(25) It (26) En

(21) 02425805.5 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Festwertspeicherzelle und Herstellungsverfahren*

• *Non-volatile memory cell and manufacturing process*

• *Cellule de mémoire non-volatile et procédé de fabrication*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Pavan, Alessia, I-23807 Merate (Lecco), IT

Clementi, Cesare, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT

Baldi, Livio, I-20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 23/12** (11) **1 435 658 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02779905.5 (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

(86) JP 2002/010414 07.10.2002

(87) WO 2003/034488 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 JP 2001312516

(54) • *SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

• *SUBSTRAT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho,

Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP

(72) YAMAMOTO, Reo, Tokuyama-shi, Yamaguchi

745-0053, JP

KAMIYAMA, Yoshihide, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 23/498** (11) **1 435 659 A1**
(25) En (26) En

(21) 02368133.1 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Chipnahe Kontakte durch teil-popoliertes Matrix-Design*

• *Partially populated ball grid design to accommodate landing pads close to the die*

• *Matrice partielle de plots de contacts pour contacts près d'une puce*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Vonstaudt, Hans Martin, 73235 Weilheim, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01L 27/00** (11) **1 435 660 A2**
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03013966.1 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 KR 2002087158
(54) • *Vertikale Nanoröhrchen verwendendes Speicherbauelement*
• *Memory device utilizing vertical nanotubes*
• *Dispositif mémoire utilisant des nanotubes verticaux*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Cheong, Byoung-ho, Deokyang-gu, Goyang-city, Kyungki-do, KR
Choi, Won-bong, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 435 661 A2**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 03258178.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 KR 2002087940
(54) • *Dünnschicht-Transistor mit einer Schutzschicht auf einem flexiblen Substrat, diese verwendende elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Thin film transistor with protective cap over flexible substrate, electronic device using the same, and manufacturing method thereof*
• *Transistor à couche mince avec une couche de protection sur un substrat flexible, dispositif électronique l'utilisant et méthode de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Do-young, 842-1104 Byeokjeokgol 8-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Wan-jun, Seoul, KR
Park, Young-soo, 204-502 Dongsuwon LG Village, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, June-key, 241-504 Hwanggol Maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Yo-sep, 711-401 Salgugol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jang-yeon, Gangnam-gu, Seoul, KR
Seo, Sun-ae, 932-301 (Family Life-dong), Seoul, KR
Choi, Young-min, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Soo-doo, 326-301 Sibeom-danji Hanyang Apt., Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 27/146** (11) **1 435 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028134.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 JP 2002356813

(54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung mit einem grossen Dynamikbereich*
• *Solid state image pickup device with wide dynamic range*
• *Dispositif de prise de vues à large gamme dynamique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yamada, Tetsuo, Taiwa-cho Kurokawa-gun Miyagi, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 29/51 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/78** (11) **1 435 663 A2**
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 03104999.2 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336563
(54) • *PMOS - Transistor and dessen Herstellung*
• *PMOS transistor and method for forming the same*
• *Transistor PMOS et son procédé de fabrication*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Rotondaro, Antoni, 75206, Dallas, US
Chambers, James J., Dallas 75252, US
Jain, Amitabh, 75013, Allen, US
(74) Holt, Michael, et al, European Patent Activity, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 435 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701140.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000472 21.01.2003
(87) WO 2003/063254 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002011833
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAGI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/92** (11) **1 435 665 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03104981.0 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 335333
(54) • *MIM Kondensatoranordnung und deren Herstellungsverfahren*
• *MIM capacitors and methods for fabricating same*

• *Structure capacitive MIM (métal/isolant/métal) et procédés de fabrication correspondants*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Papa Rao, Satyavolu S, 75044, Garland, US
Haider, Asad M, 75025, Plano, US
Taylor, Kelly J, Allen, TX 75002, US
Burke, Edmond, 75252, Dallas, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/107

H01L 31/0304 → (51) H01L 31/107

H01L 31/0312 → (51) H01L 31/107

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/107

(51) **H01L 31/107** (11) **1 435 666 A2**
H01L 31/0232 H01L 31/0352
H01L 31/0312 H01L 31/0304
(25) En (26) En
(21) 03257758.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 US 314986
(54) • *Lawinenphotodiode zum Gebrauch in rauen Umgebungen*
• *Avalanche photodiode for use in harsh environments*
• *Photodiode à avalanche utilisable dans des environnements hostiles*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sandvik, Peter M., Guilderland, New York 12084, US
Arthur, Stephen D., Glenville, New York 12302, US
Kretchmer, James W., Ballston Spa, New York 12020, US
Brown, Dale M., Schenectady, New York 12309, US
Matocha, Kevin S., Troy, New York 12180, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 435 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768078.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/009898 25.09.2002
(87) WO 2003/034509 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312207
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT, BILDANZEIGE, ILLUMINATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, IMAGE DISPLAY, ILLUMINATOR, AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR, AFFICHEUR D'IMAGES, ILLUMINATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OOHATA, Toyoharu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 39/20** (11) **1 435 668 A1**
C01G 1/00 C01G 3/00
C30B 29/22 H01B 12/06
H01B 13/00 H01F 6/06
(25) Ja (26) En
(21) 02779890.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009741 20.09.2002
(87) WO 2003/028120 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288994
(54) • PERMANENTSTROMSCHALTMATERIAL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PERMANENT CURRENT SWITCH MATERIAL
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• MATERIAU POUR COMMUTEUR DE COU-
RANT PERMANENT ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION DE CE DERNIER
(71) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY
TECHNOLOGY CENTER, No. 34-3, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) IZUMI, Teruo, c/o Superconductivity Research Lab.,
1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0, JP
YAO, Xin, c/o Superconductivity Research Lab.,
1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0, JP
KAI, Masahiko, c/o Superconductivity Research
Lab., 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0,
JP
NOMURA, Katsumi, c/o Superconduct. Research
Lab., 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0,
JP
SHIOHARA, Yuh, c/o Superconductivity Research
Lab., -10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0,
JP
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte,
Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 435 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079144.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 334324
09.09.2003 US 658010

(54) • Leuchtdiode
• Efficient electroluminescent device
• Dispositif électroluminescent
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Brown, Christopher T., c/o Eastman Kodak
Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hatwar, Tukaram K., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents
Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06
H01L 51/30 → (51) H01L 27/00
H01M 4/02 → (51) H01M 4/58
H01M 4/24 → (51) H01M 10/28
H01M 4/26 → (51) H01M 10/28
H01M 4/32 → (51) H01M 10/28

(51) **H01M 4/58** (11) **1 435 670 A1**
H01M 4/02 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 02801505.5 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010457 09.10.2002
(87) WO 2003/034518 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312910
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIV-
PLATTEN-AKTIVMATERIALS DAFÜR
• LITHIUM SECONDARY CELL AND METHOD
FOR MANUFACTURING NEGATIVE PLATE
ACTIVE MATERIAL USED THEREFOR
• CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM ET
PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERE
ACTIVE DE PLAQUE NEGATIVE UTILISEE
DANS LEDIT PROCEDE
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) YOSHIDA, Toshihiro c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 4/92 → (51) H01M 8/10
(51) **H01M 8/02** (11) **1 435 671 A1**
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 03022454.7 (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) 22.10.2002 DE 10249298
(54) • Fluidkanalkonfiguration für einen Brennstoffzel-
lenstapel
• Configuration of fluid channels for a fuel cell
stack
• Configuration des canaux de fluide pour une
pile à combustible
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) Damsohn, Herbert, Dr.-Ing., 73773 Aichwald, DE
Kaiser, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE
(74) Reiners, Thomas, Behr GmbH & Co., Intellectual
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,
DE

H01M 8/02 → (51) H01B 1/06
(51) **H01M 8/10** (11) **1 435 672 A1**
H01M 4/92
(25) De (26) De
(21) 02029084.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Katalysatorhaltiges Gasverteilersubstrat für
Brennstoffzellen sowie Verfahren zu dessen
Herstellung
• Catalyst containing gas diffusion layer for fuel
cells and the manufacture thereof
• Couche de diffusion de gaz contenant un cata-
lyseur pour une pile à combustible
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Ruth, Karsten, Dr., 63755 Alzenau, DE
Starz, Karl-Anton, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Schleunung, Andreas, 63762 Grosseostheim, DE
Lopez, Marco, Dr., 60433 Frankfurt, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/28** (11) **1 435 673 A1**
H01M 4/32 H01M 4/24
H01M 4/26
(25) Ja (26) En
(21) 02799469.8 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009409 13.09.2002
(87) WO 2003/028142 2003/14 03.04.2003
(30) 19.09.2001 JP 2001284489
19.09.2001 JP 2001284491

(54) • DREIDIMENSIONALE ZELLE, IHRE ELEK-
TRODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATE-
RIALS EINER DREIDIMENSIONALEN ZELLE
• THREEDIMENSIONAL CELL, ITS ELEC-
TRODE STRUCTURE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING ELECTRODE MATERIAL
OF THREEDIMENSIONAL CELL
• CELLULE TRIDIMENSIONNELLE, SA
STRUCTURE D'ELECTRODES, ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE MATIERE
D'ELECTRODE DE CELLULE TRIDIMEN-
SIONNELLE

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 650-8670, JP
OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) TSUTSUMI, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2215, JP
NISHIMURA, Kazuya, Akashi-shi, Hyogo 673-0034,
JP
MITSUDA, Susumu, Hikami-gun, Hyogo 669-3122,
JP
(74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58
H01M 10/40 → (51) H01M 12/06
H01M 10/42 → (51) H01M 10/54

(51) **H01M 10/54** (11) **1 435 674 A1**
H01M 10/42 A62D 3/00
C02F 1/62
(25) En (26) En
(21) 03078630.5 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 06.05.1998 US 72771
21.12.1998 PCT/CA98/01156
(54) • Integrierte Fixiersysteme
• Integrated fixation systems
• Systèmes de fixation intégrés
(71) Solucorp Industries Ltd., 250 West Nyack Road,
West Nyack, NY 10994, US
(72) Hurley, Peter, Huddersfield, West Yorkshire HD2
2FG, GB
Webster, William, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 99918998.8 / 1 062 035

(51) **H01M 12/06** (11) **1 435 675 A1**
H01M 10/40
(25) Ru (26) En
(21) 02756040.8 (22) 16.08.2002
(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) RU 2002/000395 16.08.2002
(87) WO 2003/021709 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 RU 2001124009
(54) • **AKKUMULATOR**
• **ACCUMULATOR**
• **BATTERIE**
(71) Popov, Andrey Veniaminovich, ul. Yakornaya,
3-6-122, St. Petersburg, 195027, RU
Kuzmin, Gennady Yakovlevich, ul. Babushkina,
23-3, St. Petersburg, 193029, RU
(72) Popov, Andrey Veniaminovich, St. Petersburg,
195027, RU
Kuzmin, Gennady Yakovlevich, St. Petersburg,
193029, RU
(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981,
00101 Helsinki, FI

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 435 676 A1**
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 03293345.9 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 436626 P
(54) • **Verfahren zur Verbesserung der Entkopplung
von einer auf einer Struktur montierten
Antenne**
• **Method for improving isolation of an antenna
mounted on a structure**
• **Procédé pour améliorer l'isolation d'une
antenne montée sur une structure**
(71) EMS Technologies Canada, Limited, 21025 Trans
Canada Highway, Ste. Anne de Bellevue, Québec
H9X 3R2, CA
(72) Gaudette, Yves, St-Lazare - Qc, J7T 2C1, CA
Brand, Yan, Ile Bizara - Qc, H9C 2S5, CA
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/28

(51) **H01R 12/22** (11) **1 435 677 A2**
(25) De (26) De
(21) 03030013.1 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 DE 10300006
(54) • **Elektrischer Verbinder und elektrische oder
elektronische Baugruppe mit elektrischem Ver-
binder**
• **Electrical connector and electrical or electroni-
cal assembly with an electrical connector**
• **Connecteur électrique et assemblage électri-
que ou électronique avec un connecteur élec-
trique**
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Hombach, Frank, 51674 Wiehl, DE
Hupertz, Stefan, 57462 Olpe, DE
Noll, Diethelm, 57589 Birkmeubel, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **1 435 678 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04007630.9 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 08.06.1999 FR 9907176
03.09.1999 FR 9911094
(54) • **Fernverwaltung von einer Beleuchtungsanlage**
• **Remote administration of lighting**
• **Telegestion d'éclairage**
(71) Lempia-Laboratoire d'Electronique, Mécanique,
Pyrotechnique et Informatique Appliqué, 1A rue
Gustave Laurent, 51100 Reims, FR
(72) Denes, Alain, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris,
FR
(62) 00938862.0 / 1 201 010

(51) **H01R 24/04** (11) **1 435 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257501.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2003 US 721523
27.11.2002 US 429343 P
(54) • **Elektronischer Verbinder und Methode zur
Herstellung einer elektronischen Verbindung**
• **Electronic connector and method of performing
electronic connection**
• **Connecteur électronique et méthode de réali-
sation d'une connexion électronique**
(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Ciezak, Andrew, Mokena Illinois 60448, US
Dylkiewicz, David A., Illinois 60441, US
Doorhy, Michael V., Illinois 60451, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **H01S 3/081** (11) **1 435 680 A2**
H01S 3/109
(25) En (26) En
(21) 03090458.5 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 US 337110
(54) • **Grüner Löt laser**
• **Green welding laser**
• **Laser vert de soudage**
(71) UNITEK MIYACHI CORPORATION, 1820 South
Myrtle Avenue, Monrovia, California 91017-7133,
US
Miyachi Technos Corporation, 95-3 Futatsuka,
Noda-City, Chiba 278-0016, JP
(72) Nakayama, Shinichi, Omiya, Saitama, JP
Kelkar, Girish, Cerritos, California 90703, US
Bates, Gregory, Stevenson Ranch, California
91381, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 3/109 → (51) H01S 3/081

H01S 5/14 → (51) H04B 10/145

(51) **H02B 7/08** (11) **1 435 681 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380298.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.12.2002 ES 200203010
(54) • **Umspannstation für unterirdische Energiever-
teilungsnetze**
• **Transformer centre for underground networks**
• **Poste de transformation pour réseaux souter-
rains**
(71) Prefabricados Uniblok, S.A., Camino de Sesena,
s/n, 45223 Sesena (Toledo), ES
(72) Ormazabal Ocerin, Javier, 48011 Bilbao(Vizcaya),
ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H02H 3/087** (11) **1 435 682 A1**
H02H 9/02 H02H 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 02800731.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010262 02.10.2002
(87) WO 2003/032459 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307254
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC APPARATUS**
• **APPAREIL ELECTRONIQUE**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MORIMOTO, Koichi, Fukui-shi, Fukui 910-0015, JP
TANAKA, Hideki, Higashiosaka-shi, Osaka
577-0802, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H02H 9/02 → (51) H02H 3/087

H02H 9/04 → (51) H02H 3/087

(51) **H02J 7/00** (11) **1 435 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257656.3 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.01.2003 KR 2003000112
(54) • **Elektronisches Gerät mit einer Batterieladevor-
richtung**
• **Electronic device with battery charging unit**
• **Dispositif électronique comportant une unité de
charge de batteries**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742,
Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Sung-mun, Tae-an-eup, Kwaseong-gun,
Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H02K 5/16** (11) **1 435 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253687.2 (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) 03.01.2003 KR 2003000210

(54) • Lüftermotor und Mikrowellenofen mit einem solchen Motor
• Fan Motor and microwave oven having the same
• Moteur de ventilateur et four à micro-ondes pourvu d' un tel moteur

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Heung-Yi, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02K 15/08** (11) **1 435 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028093.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 US 432392 P

(54) • Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Mehrleiter-Wicklung
• Apparatus and process for making a multiple wire winding
• Appareil et méthode pour produire un enroulement avec multiples conducteurs

(71) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT

(72) Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT
Lumini, Antonio, 50014 Sesto Fiorentino-Firenze, IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H02M 3/07 → (51) G11C 5/14

(51) **H02M 3/156** (11) **1 435 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000800.5 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.03.2001 JP 2001064550
30.03.2001 JP 2001098640

(54) • Stabilisierte Gleichstromversorgung
• DC stabilised power supply
• Alimentation en courant continu stabilisée

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Mitamura, Atsushi, c/o Shindengen Electric, Hanno-shi, Saitama-ken, JP
Ono, Hideyuki, c/o Shindengen Electric, Hanno-shi, Saitama-ken, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(62) 02251563.9 / 1 239 575

(51) **H03D 3/00** (11) **1 435 687 A1**
H04L 27/20 H04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 02360380.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Direktmischempfänger
• Direct conversion receiver
• Récepteur à conversion directe

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Endress, Friedrich Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE
Dartois, Luc Ing., 79855 Carrières Sous Poissy, FR

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H03F 3/217 → (51) H03K 7/08

H03F 3/217 → (51) H03M 3/04

H03F 3/34 → (51) H03K 19/0948

(51) **H03G 3/20** (11) **1 435 688 A1**
H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 01974828.4 (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) JP 2001/008993 12.10.2001

(87) WO 2003/034588 2003/17 24.04.2003

(54) • VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND EMPFÄNGER
• AMPLIFIER APPARATUS AND RECEIVER
• AMPLIFICATEUR ET RECEPTEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAGUCHI, Tatsuya Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAGANO, Hiroaki Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03G 3/34 → (51) H03K 7/08

H03K 4/02 → (51) H04L 25/02

(51) **H03K 5/13** (11) **1 435 689 A1**
H03L 7/081 H04J 3/04
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 03290003.7 (22) 02.01.2003
(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
(54) • Verfahren und Anordnung zur Verminderung einer Taktverschiebung zwischen zwei Signalen
• Method and circuitry for reducing the skew between two signals
• Procédé et circuit pour réduire le décalage d'horloge entre deux signaux

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(84) DE GB

(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, B.P. 5, 06270 Villeneuve Loubet, FR

(84) FR

(72) Jiguet, Jean-Christophe, 06600 Antibes, FR
Coppola, Francesco, 05500 Antibes, FR

(74) Holt, Michael, et al, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H03K 7/08** (11) **1 435 690 A1**
H03G 3/34 H03F 3/217
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 03255958.5 (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) 06.01.2003 JP 2003000010

(54) • Digitalverstärker

• Digital amplifier
• Amplificateur numérique

(71) Denon, Ltd., 16-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP

(72) Nakajima, Kouji, Kita-ku Tokyo 114-0003, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H03K 17/72** (11) **1 435 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300275.9 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 FR 0216802

(54) • Schaltungsanordnung zur Steuerung eines Triacs ohne galvanische Trennung
• Triac control circuit without galvanic isolation
• Circuit de commande d'un triac sans isolement galvanique

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Gonthier, Laurent, 37000 Tours, FR
Peron, Benoît, 37000 Tours, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 17/96** (11) **1 435 692 A1**
G01R 27/26
(25) De (26) De
(21) 02029065.6 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(54) • Anordnung und Verfahren zum Detektieren einer Berührung eines Sensorelements
• Apparatus and method for detecting touch pad input
• Méthode et dispositif de détection de touches sur surface tactile

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Treiber, Josef, 8380 Jennersdorf, AT

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 17/97 → (51) H01H 71/04

(51) **H03K 19/0948** (11) **1 435 693 A1**
H03F 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 02801518.8 (22) 09.10.2002
(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
(86) JP 2002/010482 09.10.2002
(87) WO 2003/034593 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312928
26.11.2001 JP 2001360011

(54) • VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG
• AMPLIFICATION CIRCUIT
• CIRCUIT D'AMPLIFICATION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HIRABAYASHI, Atsushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KOMORI, Kenji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03L 7/06** (11) **1 435 694 A2**
H04B 1/707 H04B 15/06
H03M 1/06 H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 03258206.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.12.2002 JP 2002371984
25.12.2002 JP 2002374801
26.12.2002 JP 2002377337
07.03.2003 JP 2003061126
23.04.2003 JP 2003118939

(54) • *Taktgenerator mit spektraler Dispersion Jittergenerator und Halbleitervorrichtung*
• *Spread spectrum clock generation circuit jitter generation circuit and semiconductor device*
• *Générateur d'horloge à dispersion spectrale générateur de gigue de phase et dispositif semiconducteur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Miyata, Shinji, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP
Okada, Kouji, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP
Iijima, Masao, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP
Saitou, Teruhiko, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP
Miyazaki, Yukisato, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03L 7/081 → (51) H03K 5/13**H03M 1/06** → (51) H03L 7/06**H03M 1/74** → (51) H03L 7/06**H03M 3/02** → (51) H03K 7/08

(51) **H03M 3/04** (11) **1 435 695 A1**
H03F 3/217

(25) Ja (26) En

(21) 02800232.7 (22) 17.09.2002

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

(86) JP 2002/009507 17.09.2002

(87) WO 2003/030373 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001303543

(54) • *DELTA-SIGMA-MODULATIONSVORRICHTUNG UND SIGNALVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *DELTA&MINUS;SIGMA MODULATION APPARATUS AND SIGNAL AMPLIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE MODULATION DELTA-SIGMA ET APPAREIL D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MASUDA, Toshihiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OHKURI, Kazunobu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H03M 13/13** (11) **1 435 696 A1**
H03M 13/35
(25) Ru (26) En
(21) 01981213.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2001/000417 16.10.2001

(87) WO 2002/095953 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 RU 2001113567

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER DIGITALEN NACHRICHT UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITAL MESSAGE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES DISCRETS ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*

(71) MORTON FINANCE S.A., 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O. Box 3463, Road Town Tortola, British Virgin Island, VG

(72) Plotnikov, Andrey Alexejevich, Vyborg, Leningradsкая obl. 188800, RU
Akajev, Said Kakhsurujevich, Vyborg, Leningradsкая obl. 188800, RU
Velikokhatsky, Victor Fyodorovich, Vyborg, Leningradsкая obl. 188800, RU
Lysy, Vadim Yegenievich, Vyborg, Leningradsкая obl. 188800, RU

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

H03M 13/35 → (51) H03M 13/13

(51) **H04B 1/10** (11) **1 435 697 A1**
(25) En (26) En

(21) 02029074.8 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Wellendetektor*
• *Wave detector*
• *Détecteur d'ondes électromagnétiques*

(71) Lin, Rich, 8F-6, No. 156, Sec. 1, Yung-Ho Road, Yung-Ho City, Taipei Hsien, TW

(72) Lin, Rich, Yung-Ho City, Taipei Hsien, TW

(74) Zeitler, Giseler, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H04B 1/30 → (51) H03D 3/00**H04B 1/707** → (51) H03L 7/06

(51) **H04B 7/005** (11) **1 435 698 A2**
(25) En (26) En

(21) 03028718.9 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 KR 2002086823

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsregelung von Funkverbindungen mittels kombinierter Sendeleistungssteuerungsbefehlen*
• *Method and apparatus for controlling power of radio links using combined transmit power control commands*
• *Procédé et système de commande de puissance de liaisons radio par le biais de commandes combinées de puissance de transmission*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Woo, Kyong-Ho, Anyange, Gyenggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04B 10/145** (11) **1 435 699 A2**
H04B 10/155 H01S 5/14

(25) En (26) En

(21) 04000019.2 (22) 02.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 KR 2003000141

(54) • *EML Sender unter Verwendung eines Bandsperrfilters*

• *EML transmitter applying band stop filter*
• *Emetteur EML utilisant un filtre coupe-bande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Sung-Kee, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Gyu-Woong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Hwang, Seong-Taek, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04B 10/155** (11) **1 435 700 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000022.6 (22) 02.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 04.01.2003 KR 2003000459

(54) • *Optisches Übertragungssystem zur Optimierung der Vorspannung einer Laserdiode für ein SCM analoges optisches Signal*
• *Optical transmission system for optimizing bias of laser diode for SCM analog optical signal*
• *Système de transmission optique pour l'optimisation de la polarisation d'une diode laser pour un signal optique analogique SCM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Chang-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Chan-Yul, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

H04B 10/155 → (51) H04B 10/145

(51) **H04B 10/207** (11) **1 435 701 A2**
(25) En (26) En

(21) 03030014.9 (22) 30.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 KR 2003000135

(54) • *Passives optisches Netzwerk*• *Passive optical network*• *Réseau optique passif*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Dae-Kwang, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Byung-Chang, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 15/06 → (51) H03L 7/06

H04B 17/00 → (51) G01R 27/06

H04J 3/04 → (51) H03K 5/13

H04J 13/04 → (51) H03G 3/20

(51) **H04J 14/02** (11) **1 435 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027872.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 KR 2003000357

(54) • *Bidirektionales WDM selbstheilendes Ringnetzwerk*
• *Bidirectional WDM self-healing ring network*
• *Réseau en anneau autorégénérateur bidirectionnel à multiplexage en longueur d'onde*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jong-Kwon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Doh, Sang-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

Lee, Ki-Cheol, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

Lee, Jong-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

Lee, Hak-Phil, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

Park, Se-Kang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR

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

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 1/06** (11) **1 435 703 A1**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03078910.1 (22) 09.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 KR 2003000144

(54) • *Übertragungsvorrichtung für Raum-Zeit-Kodierung mit drei Übertragungsantennen und Empfangsvorrichtung zur Maximalwahrscheinlichkeitsdekodierung*

• *Space time coding transmission apparatus with three transmission antennas and maximum likelihood decoding reception apparatus*

• *Dispositif de transmission pour codage spatio-temporel avec trois antennes de transmission et dispositif de réception de décodage à maximum de vraisemblance*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Kim, Young-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Chung, Jae-hak, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Hwang, Chan-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

Nam, Seung-Hoon, Samsung electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **1 435 704 A2**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 03029288.2 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 JP 2002382221

(54) • *Verfahren und System zur Übertragungssteuerung*

• *Transmission control method and system*

• *Procédé et système de commande de transmission*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Miyake, Motoharu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Inamura, Hiroshi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Ishikawa, Taro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Yokota, Kazuhisa, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Takahashi, Osamu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

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

H04L 5/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 7/033 → (51) H03K 5/13

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 12/00** (11) **1 435 705 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256592.1 (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) 05.11.2002 JP 2002321449

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung und -empfang*

• *Method and device for data transmission and reception*

• *Procédé et dispositif pour la transmission et réception de données*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Matsumoto, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Sudo, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Hamanaka, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 435 706 A2**
H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 03027760.2 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 437214 P

(54) • *Multicastoptimierung in einem VLAN-markierten Netzwerk*

• *Multicast optimization in a VLAN tagged network*

• *Optimisation de multidiffusion dans un réseau VLAN marqué*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Sangroniz, Robert Leon, Sandy, Utah 84093, US
Garff, Jeremy Lynn, Sandy, Utah 84092, US

Fine, Mark Armand, Salt Lake City, Utah 84105, US
Thomas, Jeffrey Glen, Draper, Utah 84020, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 435 707 A1**
H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 03293349.1 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 437215 P

(54) • *Automatisierte Zuordnung von voice-over-IP Geräten zu VLAN*

• *Automated voice over IP device VLAN-association Setup*

• *Association automatisée d'appareils voix-sur-IP à VLAN*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) See, Michael, 27514 Chapel Hill, N.C., US
Boulet, Marc, 29700 Colombes, FR

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 435 708 A2**
(25) En (26) En

(21) 03027895.6 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 US 313670

(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Unterstützung der örtlichen Mobilitätsverwaltung in einem heterogenen Funkkommunikationsnetz*

• *Apparatus, and associated method, for facilitating local mobility management in a heterogeneous radio communication network*

• *Appareil et procédé associé pour réaliser la gestion de la mobilité locale dans un réseau de communication radio hétérogène*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Choyi, Vinod Kumar, Ottawa, ON K2A 3W5, CA
Sarikaya, Behcet, Plano, Texas 75025, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 435 709 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104961.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 437406 P
11.04.2003 US 412179
10.09.2003 US 659155

(54) • *System und Verfahren zur Leistungssteuerung in einem drahtlosen Klientgerät*
• *System and method for controlling the power in a wireless client device*
• *Système et procédé pour commander la puissance dans un appareil client sans fil*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(84) GB
(72) Van Bosch, James A, 600112, Illinois, US
D'Avello, Robert F, 60047, Illinois, US

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola Midpoint Alencon Link, Basingstoke, RG21 7PL, GB

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/46 → (51) H04L 12/18

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

H04L 12/46 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/56 → (51) H04N 7/24

(51) **H04L 12/58** (11) **1 435 710 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03027397.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 437869 P
14.02.2003 US 366972

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Kommunikation zwischen einem Server und einem Client*
• *System and method for improved client server communications of email messages*
• *Système et procédé pour une communication améliorée entre un serveur et un client*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Warren, Joseph R., Renton, Washington 98059, US
Froelich, Karl, Shoreline, Washington 98155, US
Lemarchand, Remi A., Redmond, Washington 98052, US
Bonilla, Nicole A., Redmond, Washington 98052, US
Novitskey, Robert R., Redmond, Washington 98053, US

Gray, Ronald, E., Redmond, Washington 98052, US
Hartwell, Aaron, Duvall, Washington 98019, US
Power, Brendan, Seattle, Washington 98105, US
Curtis, Brent, Seattle, Washington 98109, US

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

(51) **H04L 12/58** (11) **1 435 711 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03027780.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 437869 P
14.02.2003 US 367161

(54) • *Verfahren zur Datenströmung zwischen einem Server und einem Client*
• *Method for streaming data between a server and a client*
• *Procédé pour la transmission continue de données entre un serveur et un client*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Warren, Joseph R., Renton, Washington 98059, US
Zhong, Min, Kirkland, Washington 98033, US
Froelich, Karl, Shoreline, Washington 98155, US
Bonilla, Nicole A., Redmond, Washington 98052, US
Novitskey, Robert R., Redmond, Washington 98053, US

Dun, Alec, Redmond, Washington 98052, US
Gray, Ronald Eric, Redmond, Washington 98052, US
Hartwell, Aaron, Duvall, WA 98019, US
Goddard, Steven, F., Seattle, WA 98109, US
Power, Brendan, Seattle, WA 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 435 712 A1**
H03K 4/02
(25) En (26) En
(21) 02293270.1 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sender zum Übertragen eines Signals mit kontrollierter Signalförmigkeit über eine Kommunikationsleitung*
• *Transmitter for transmitting a shape-controlled signal over a communication line*
• *Emetteur pour transmettre un signal ayant une forme de signal contrôlée sur une ligne de communication*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Sicard, Thierry, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 27/20 → (51) H03D 3/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 435 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029651.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 CN 02160551
(54) • *Adaptive Beseitigung von Interträgerinterferenzen*
• *Adaptive cancellation of inter-carrier interference*
• *Annulation adaptative d'interférence entre porteurs*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hongwei, Yang, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
Guangjie, Li, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 435 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029712.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 KR 2002085516
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Folgen minimaler PAPR in einem OFDM-Vermittlungssystem*
• *Method for retrieving sequences of minimum PAPR in an OFDM communication system*
• *Procédé de récupération de séquences à rapport minimum de pouvoir de crête à pouvoir moyenne dans un système de communication MDFO*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Chang, Seok Il, Ansan, Gyeonggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026628.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.11.2002 US 300138
(54) • *Atomare Teilung einer Nachricht*
• *Atomic message division*
• *Division atomique des messages*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Miller, Quentin S., Sammamish, WA 98074, US
McNamara, Donald J., Woodinville, WA 98072, US
Sander, Avner, Bellevue, WA 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029752.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 437538 P
11.07.2003 US 617465
(54) • *Aktualisierung von Sicherheitsassoziationen in einem belastungsbalancierten Paketsystem*
• *Security association updates in a packet load-balanced system*
• *Mise à jour d'associations de sécurité dans un système de paquets à charge équilibrée*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
Qi, Zheng, Milpitas, CA 95035, US
(74) Paaske, Timothy R., Irvine, California 92618, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029792.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 437603 P
28.01.2003 US 352423

(54) • *Einkapselungsmechanismus für Paketverarbeitung*
• *Encapsulation mechanism for packet processing*
• *Mécanisme d'encapsulation pour le traitement de paquets*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Buer, Mark, 85296 Gilbert AZ, US
Paaske, Timothy R., California 92618 Irvine, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 718 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 03029984.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 248260

(54) • *System und Verfahren zur Nachrichtenfilterung von einer anerkannten Autorität*
• *System and method for message filtering by a trusted third party*
• *Système et méthode de filtrage de messages par un tiers de confiance*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcraft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Lang, Christopher C., Madison, WI 53715, US
Matskevich, Pavel A., Brooklyn, NY 11223, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 719 A2**
G06F 17/30
// H04Q3/00
(25) En (26) En
(21) 03300134.8 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 US 259398

(54) • *Anfrageverbreitungsschalter*
• *Request processing switch*
• *Commutateur pour traiter des requêtes*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) McNeely, Jason, Kanata, Ontario K2T 1C9, CA
Jan, Salman Jaffer, Kanata, Ontario K2W 1E7, CA

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 435 720 A2**
H04Q 7/38
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 04250018.1 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336398

(54) • *Verfahren und Apparat zur Verbesserung der Detektion von assoziierten Datendiensten für ein Mobilfunkgerät*
• *Method and apparatus for enhancing discoverability of associated data services for a mobile device*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la détection de services de données associés pour un dispositif mobile*

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US

(72) Vandermeijden, Tom, R., Pacifica, CA 94044, US
La Fleur, James, P., Mill Valley, CA 94941, US

(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/08** (11) **1 435 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029934.1 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 US 334449

(54) • *Automatische und dynamische Mitteilung von Dienstinformationen an Datenendgeräte in Zugangsnetzen*
• *Automatic and dynamic service information delivery to data terminals in an access network*
• *Transfert automatique et dynamique d'information de service à terminal de données dans un réseau de connexion*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Karhu, Mika, 33100 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) H04L 1/18

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 3/42** (11) **1 435 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257957.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 US 336523

(54) • *Verteilte Dienste mit Anwesenheitsbestimmung*
• *Distributed services based presence detection*
• *Service distribué avec détection de présence*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) McKinnon, Steve J., Cary North Carolina 27511, US
Janning, William, Allen Texas, 75005, US
Weisenberg, Douglas S., Cary North Carolina, 27513, US

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04M 11/02** (11) **1 435 723 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425002.7 (22) 03.01.2003
(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

(54) • *Interkom mit Türöffnungsaktion*
• *Intercommunication device with door-opening action*
• *Interphone avec action d'ouverture de porte*

(71) Urmet Domus S.p.A., Via Bologna, 188/C, 10154 Torino, IT

(72) Minarelli, Giorgio, 10129 Torino, IT
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **H04N 1/00** (11) **1 435 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425798.2 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Gehäuse*
• *Housing*
• *Boîtier*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Caci, Vincenzo, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT
Cattaneo, Dino, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT
Giacosa, Fausto, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT
Tasselli, Corrado, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 435 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258169.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.01.2003 KR 2003000377

(54) • *E-mail Faksimilegerät*
• *E-mail facsimile machine*
• *Dispositif de facsimilé et de courrier électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Young-hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 1/04** (11) **1 435 726 A1**
G06T 1/60
(25) Ja (26) En
(21) 02775314.4 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/010521 10.10.2002
(87) WO 2003/034707 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312159

(54) • *SCANNER-VORRICHTUNG UND MIT DER SCANNER-VORRICHTUNG VERBUNDENE HOST-VORRICHTUNG*

- SCANNER APPARATUS AND HOST APPARATUS CONNECTED TO THE SCANNER APPARATUS
 - APPAREIL DE BALAYAGE ET APPAREIL HOTE RELIE AUDIT APPAREIL DE BALAYAGE
- (71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
- (72) KOBAGO, Masahiko, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- UMI, Kazuaki, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- KOSAKA, Kiyoto, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **H04N 1/19** (11) **1 435 727 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02772987.0 (22) 10.10.2002
 (84) DE FR GB
 (86) JP 2002/010519 10.10.2002
 (87) WO 2003/034708 2003/17 24.04.2003
 (30) 10.10.2001 JP 2001312850
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDLESERS
 • METHOD FOR CONTROLLING IMAGE READER
 • PROCEDE DE COMMANDE DE LECTEUR D'IMAGE

(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP

(72) KOSAKA, Kiyoto, PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **1 435 728 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03104757.4 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.01.2003 US 337031

(54) • Halbtone rasterungsverfahren und -system mit Verwendung von hybrider AM/FM Rasterung für helle und dunkle Tonbereiche
 • Halftone method and system using hybrid AM/FM screening for highlight/shadow tonal regions.
 • Procédé et système pour l'obtention de demi-teintes utilisant un tramage hybride AM/FM pour des zones de tonalités claires et sombres

(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgely Park, NJ 07660-2199, US

(72) Crounse, Kenneth, 02143 Somerville, US

(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

H04N 1/46 → (51) H04N 1/60

(51) **H04N 1/60** (11) **1 435 729 A1**
 H04N 1/46 G06T 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 01976668.2 (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) JP 2001/008955 11.10.2001

(87) WO 2003/034710 2003/17 24.04.2003

(54) • FARBUMSETZEINRICHTUNG UND FARBUMSETZVERFAHREN
 • COLOR CONVERTING DEVICE AND COLOR CONVERTING METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION DE COULEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAGAWA, Shuichi, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- SUGIURA, Hiroaki, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 5/21** (11) **1 435 730 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03104977.8 (22) 24.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 331573

(54) • Vorrichtung zum Abschätzen des Video-Grundrauschens mit Erfassung des Rauschimpulses
 • Video noise floor estimator with impulse noise detection
 • Dispositif d'estimation de bruits de fond avec détection de bruit impulsif

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, Dallas, Texas 75265, US

(72) Kempf, Jeffrey, Dallas 75252, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04N 5/262 → (51) H04N 5/91

H04N 5/335 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 5/44** (11) **1 435 731 A1**
 H04N 5/445 G06F 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 01970230.7 (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) JP 2001/008395 26.09.2001

(87) WO 2003/032631 2003/16 17.04.2003

(54) • RUNSENDEEMPFAÑGER
 • BROADCAST RECEIVER
 • RECEPTEUR DE DIFFUSION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Imai, Shigeru MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

Miura, Shin MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 435 732 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029702.2 (22) 23.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 KR 2002088355

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe von Videosignalen eines Gerätes für zusammengesetzte Bilder
 • Method and apparatus for outputting video signal of composite image apparatus

- Dispositif et procédé de reproduction de signaux vidéo d'un appareil d'images composées
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Park, Seung Chel, Songtan Gyeonggi-Do, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 435 733 A1**
 H04N 7/088
 (25) En (26) En
 (21) 04075205.7 (22) 31.08.1995
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (30) 31.08.1994 US 298997
 27.09.1994 US 312863
 05.01.1995 US 369522
 17.04.1995 US 424863
 07.06.1995 US 475395

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Fernsehprogramm Nachrichten
 • Method and apparatus for displaying television program information
 • Méthode et appareil pour afficher des programmes de télévision

(71) E-Guide, Inc., 9100 Wilshire Boulevard, 7th Floor - West Tower, Beverly Hills, California 90212, US

(72) Yuen, Henry C., Redondo Beach CA 90278, US

Mankovitz, Roy J., Encino CA 91316, US

Kwoh, Daniel S., La Canada/Flintbridge CA 91011, US

Leung, Elise Y., South Pasadena CA 91030, US

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Reed Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 00200971.0 / 1 017 233
 95931687.8 / 0 806 111

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44

H04N 5/76 → (51) H04N 5/91

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 5/91** (11) **1 435 734 A1**
 G11B 20/10 G11B 27/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02765569.5 (22) 17.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009493 17.09.2002

(87) WO 2003/034722 2003/17 24.04.2003

(30) 09.10.2001 JP 2001311525

(54) • VIDEOINFORMATIONEN-AUFZEICHNUNGS-VORRICHTUNG UND VIDEOINFORMATIONEN-WIEDERGABEVORRICHTUNG
 • VIDEO INFORMATION RECORDING APPARATUS AND VIDEO INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS
 • DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS VIDEO ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS VIDEO

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KATO, Motoki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

NAKAMURA, Masanobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 435 735 A1**
 H04N 5/92 H04N 5/93
 H04N 5/76 H04N 5/262
 G11B 27/00

(25) Ja (26) En
 (21) 02801534.5 (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

(86) JP 2002/010555 10.10.2002
 (87) WO 2003/034721 2003/17 24.04.2003
 (30) 12.10.2001 JP 2001315855
 26.11.2001 JP 2001359983

(54) • **EDITIERVORRICHTUNG, WIEDERGABE-
 VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSME-
 DIUM**
 • **EDITION APPARATUS, REPRODUCTION
 APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM**
 • **APPAREIL D'EDITION, APPAREIL DE
 REPRODUCTION, ET SUPPORT D'ENRE-
 GISTREMENT**

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAWATE, Fumitaka, Shinagawa-ku, Tokyo
 141-0001, JP
 YAMADA, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo
 141-0001, JP
 HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo
 141-0001, JP
 ISHIZAKA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo
 141-0001, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
 Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/92** (11) **1 435 736 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04008669.6 (22) 27.09.1996
 (84) DE FR GB

AL LT LV

(30) 29.09.1995 JP 27671095
 28.02.1996 JP 4158396

(54) • **Nahtlose Datenstrom-Wiedergabeverfahren
 und -vorrichtung mit nicht angrenzender
 Systemzeitinformation**
 • **Method and device for seamlessly reproducing
 a bit stream containing noncontinuous system
 time information**
 • **Méthode et dispositif de reproduction sans
 coupure d'un flux de données contenant des
 informations non contiguës sur le temps du
 système**

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP

(72) Kashiwagi, Yoshihiro, Yawata-shi Kyoto 614, JP
 Hasebe, Takumi, Yawata-shi Kyoto 614, JP
 Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi Hyogo 665, JP
 Nakamura, Kazuhiko, Hirakata-shi Osaka 573, JP
 Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573, JP
 Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka 572, JP
 Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 536, JP
 Kawara, Toshiyuki, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP
 Azumatani, Yasushi, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
 Okada, Tomoyuki, Katano-shi Osaka 576, JP
 Matsui, Kenishi, Neyagawa-shi Osaka 572, JP

(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner
 Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78,
 28060 Bremen, DE

(62) 99104107.0 / 0 920 203
 96932019.1 / 0 847 197

H04N 5/92 → (51) H04N 5/91

H04N 5/93 → (51) H04N 5/91

H04N 7/088 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/18** (11) **1 435 737 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03079135.4 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 SE 0203908

(54) • **Erweitertes Realitätssystem und -verfahren**
 • **An augmented reality system and method**
 • **Système et méthode de réalité augmentée**

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
 Zürich, CH

(72) Pretlove, John, 1378 Sandvika, NO
 Pettersen, Thomas, 1157 Oslo, NO

(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal &
 Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
 SE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 435 738 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03257606.8 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 US 430977 P
 14.10.2003 US 510118 P
 25.11.2003 KR 2003084216

(54) • **Verfahren und System zur Erzeugung einer
 Datei von Metasprache mit Kompression grafi-
 scher Daten**
 • **Method and system for generating input file
 using meta language regarding graphic data
 compression**
 • **Méthode et système de génération d'un fichier
 d'entrée au moyen de méta-langage et don-
 nées de compression graphiques**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jang, Gyeong-ja, Deokyang-gu, Goyang-si
 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Do-kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
 Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
 Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 435 739 A1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03258203.3 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 GB 0230278

(54) • **System und Verfahren zur Distribution von
 Mediadateien**
 • **Media file distribution system and method**
 • **Système et méthode pour distribution de
 fichiers média**

(71) Digital Fidelity Limited, 7 Adam Street, London
 WC2N 6AA, GB

(72) Neill, Nicholas Graham, Sandhurst, Kent TN18
 5NU, GB
 Conington, Nicholas Andrew, Cranbrook, Kent
 TN17 2QG, GB

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/50** (11) **1 435 740 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02406150.9 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • **Videocodierungsverfahren mit Ausnutzung der
 zeitlichen Redundanz zwischen aufeinanderfol-
 genden Frames**
 • **Video coding method of exploiting the tempo-
 ral redundancy between successive frames**
 • **Méthode de codage vidéo tirant profit de la
 redondance temporelle entre les trames suc-
 cessives**

(71) Visiowave S.A., Victoria House, Chemin du Dévent
 8, 1024 Ecublens, CH

(72) Divorra Escoda, Oscar, 1015 Lausanne, CH
 Vandergheynst, Pierre, 1015 Lausanne, CH
 Bierlaire, Michel, 1015 Lausanne, CH
 Reichel, Julien, 1020 Renens, CH
 Ziliani, Francesco, 1004 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route
 de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12,
 CH

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 435 741 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03028762.7 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.12.2002 JP 2002360815

(54) • **Funk-Zugangsnetz und Betriebskontrollverfah-
 ren dafür**
 • **Radio access network and operation control
 method for the same**
 • **Réseau d'accès radio et méthode de contrôle
 d'opération correspondante**

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
 ku, Tokyo, JP

(72) Kikuchi, Tsuneyuki, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 435 742 A1**
 H04L 29/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03104038.9 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 FR 0216931

(54) • **System und Verfahren zur Übertragung von
 Multimediainhalten zu mobilen Endgeräten**
 • **Method and device for broadcasting multime-
 dia contents to mobile terminals**
 • **Procédé et dispositif de diffusion de contenus
 multimédia à des terminaux mobiles**

(71) Cegetel Groupe, 42 Avenue de Friedland, 75008
 Paris, FR

(72) Bensimon, Michael, 38100 Grenoble, FR
 Giraud-Sauveur, Christophe, 38330 Montbonnot
 Saint-Martin, FR
 Guinet, Fabien, 38340 Pommiers la Placette, FR
 Vignaud, Frédéric, 38700 Le Sappey en
 Chartreuse, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien
 Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 435 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 02396191.5 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Herunterladen von Anwendungsprogrammen in ein mobiles Endgerät über SMS*
• *Download of application scripts to a mobile terminal by SMS*
• *Téléchargement des scripts d'application sur un terminal mobile par SMS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Piironen, Simo, 33540 Tampere, FI
Tokkonen, Timo, 90800 Oulu, FI
Takaluoma, Antti, 91100 Li, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 435 744 A2**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04075096.0 (22) 15.01.2004
(84) DE FR GB IT SE
(30) 28.01.1998 JP 1585998

- (54) • *Basisstation und Verfahren zur Auswahl eines Verkehrskanals*
• *Traffic channel selecting method and base station equipment*
• *Station de base et procédé de sélection d'un canal de trafic*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishikawa, Yoshihiro, Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP
Nakano, Etsuhiro, Kanagawa 220-0035, JP
Ishii, Minami, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
Hata, Masafumi, Kanagawa 238-0012, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99901897.1 / 0 973 353

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293272.7 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuteilung eines Übertragungskanals*
• *Method and apparatus for communication channel allocation*
• *Procédé et appareil d'allocation d'un canal de communication*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Garani, Pradeep, Bilekahalli, Bangalore 560076, IN
Gonorovsky, Ilya, East Brunswick NJ, 08816, US
Meidan, Reuven, c/o Motorola, EIPO, Basingstoke, RG21 7PL, Hampshire, GB
(74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293273.5 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *System und Verfahren zur Kanalzuteilung in einem Kommunikationssystem*
• *System and method for channel allocation in a communication system*
• *Système et méthode d'attribution de canaux de transmission dans un système de communication*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Prost, Jean-Baptiste, c/o Motorola, EIPO, Basingstoke, RG21 7PL, Hampshire, GB
Abdesselem, Ouelid, Toulouse 31000, FR
Gonorovsky, Ilya, East Brunswick NJ, 08816, US
Garani, Pradeep, Bilekahalli, Bangalore 560076, IN
Vazquez Cortizo, David, 31100 Toulouse, FR
Meidan, Reuven, c/o Motorola, EIPO, Hampshire, GB
(74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293274.3 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Interferenzminderung für eine Prioritätsverbindung durch Veränderung einer Kommunikations-eigenschaft einer anderen Verbindung*
• *interference reduction for a priority connection by modifying a communication characteristic of another connection*
• *Réduction d'interférence pour une connexion prioritaire par modification d'une caractéristique de communication d'une autre connexion*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Fouilland, Pascal, Tournepieuville 31170, FR
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 748 A1**
H04L 29/06 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02293276.8 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Weiterreichen zwischen Mobilfunknetzwerken unterschiedlicher Technologien*
• *Handover between wireless networks of different technologies*
• *Transfert entre réseaux mobiles de technologies différentes*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Pensivy, Stéphane, Twickenham TW1 2LU, GB
Wiltshire, Nick, Hertford, Hertfordshire SG13 7BW, GB
Bonjour, Servane, 35690 Acigne, FR
Atheo, Stéphane, 56000 Vannes, FR

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360383.0 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Positionsbasierte Rufsperrung*
• *Location based call barring*
• *Bloquage d'appels dépendant de la position*
(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Allerborn, Wilhelm, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
Egler, Wolfgang, Dr., 70734 Fellbach, DE
Berg, Markus, Dipl.-Ing., 70176 Stuttgart, DE
Ebmeyer, Jürgen, Dipl.-Ing., 70619 Stuttgart, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 750 A1**
H04L 5/06
(25) En (26) En
(21) 03029652.9 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 CN 02160552
(54) • *Verfahren und Sender/Empfänger zum Senden von Funkrufinformationen in Orthogonal-Frequenzmultiplex-Systemen*
• *Method and transceiver apparatus for transmitting paging information in orthogonal frequency-division multiplexing systems*
• *Procédé et émetteur/récepteur pour transmettre des informations d'appel radio dans des systèmes à multiplex par division de fréquence orthogonale*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Guangjie, Li, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
Hongwei, Yang, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 03030015.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.12.2002 KR 2002087993
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Funkrufinformationen für Rundfunkdienst in einem MBMS (Multimedia Broadcast/Multicast Service) Mobilkommunikationssystem*
• *Method for transmitting paging information for broadcast service in a MBMS (Multimedia Broadcast/Multicast Service) mobile communication system*
• *Procédé pour la transmission d'information de radiomessagerie de recherche d'abonné pour un service de multi-diffusion dans un système MBMS (Multimedia Broadcast/Multicast Service) de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Wuk, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Joon-Goo, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Soeng-Hun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G08G 1/09

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 435 752 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01974793.0 (22) 11.10.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 2001/008941 11.10.2001
(87) WO 2003/034776 2003/17 24.04.2003
(54) • EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEN KOMPONENTEN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK
• DEVICE FOR USE IN SERVICE PROVIDING SYSTEM HAVING INTEGRATED COMPONENTS IN AD HOC NETWORK
• DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME FOURNISSANT UN SERVICE ET AYANT DES COMPOSANTS INTEGRES DANS UN RESEAU AD HOC
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HARA, Masahiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 435 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775293.0 (22) 03.10.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(86) JP 2002/010338 03.10.2002
(87) WO 2003/032674 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308389
(30) 04.10.2001 JP 2001308390
(54) • ALS STROMVERSORGUNG DIENENDES LAN-SYSTEM IN EINEM AUTO
• IN&MINUS;CAR LAN SYSTEM SERVING AS POWER SUPPLY
• SYSTEME LAN EMBARQUE UTILISE EN TANT QU'ALIMENTATION
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
(72) HATTORI, Yutaka, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
HATANO, Yasuo, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 435 754 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03027802.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 US 334604
(54) • Converter/Brücke und Steuerungsverfahren zwischen Ethernet und ATM Schnittstellen

• Converter/bridge and method of operation between Ethernet and ATM interfaces
• Convertisseur/pont et procédé de commande entre des interfaces Ethernet et ATM
(71) Ezlinx Technology Incorporation, 11th Floor-2, No 69 Section 1, Yung-Ho Road, Yung-Ho-City, Taipei, TW
(72) Jeng, Jack Ing, Arcadia, CA 91006, US
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **1 435 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027769.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 KR 2002087218
(54) • Lautsprechersystem mit Frontlautsprecher integriert mit Reflexionstyp-Raumklanglautsprecher
• Speaker system having a front speaker integrated with a reflection-type surround speaker
• Système de haut-parleur avec haut-parleur frontal intégré avec haut-parleur à effet spatial du type à réflexion
(71) Bluetek Co Limited, 416 Maeten 3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Jin Sub, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Ohyaba, Takashi, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Gibo, Masao, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Yoon, Hyeon Goo, Suwon-city Gyunggi-do, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **1 435 756 A2**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 03029703.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.12.2002 KR 2002088368
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Regelung von Audioausgangssignalen in einem Home-Theater-System
• Audio output adjusting device of home theater system and method thereof
• Dispositif d'ajustement de sortie audio pour un théâtre à domicile et procédé correspondant
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Park, Jeong-Hyun, Pyongtaek, Gyeonggi-Do, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 435 757 A1**
A61F 11/04 A61F 11/00
A61N 1/36 A61F 2/18
(25) En (26) En
(21) 02080679.0 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Implantat für eine Knochenwand des Innenohres
• Device implantable in a bony wall of the inner ear
• Dispositif implantable dans une paroi osseuse de l'oreille interne

(71) Zarowski, Andrzej, Orchideenstraat 9, 2610 Wilrijk, BE
van Ruiten, Nick, Rozenlaan 29, 2970 's Gravenwezel-Schilde, BE
(72) Zarowski, Andrzej, 2610 Wilrijk, BE
van Ruiten, Nick, 2970 's Gravenwezel-Schilde, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 435 758 A1**
H04R 25/02
(25) De (26) De
(21) 04000796.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Gehäuse für Hörgerät resp. Hörhilfe
• Housing for a hearing prosthesis and a hearing aid
• Boîtier pour un appareil auditif et une prothèse auditive
(71) PHONAK AG, Labusrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Gabathuler, Bruno, 8712 Stäfa, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/02 → (51) H04R 25/00

H04S 3/00 → (51) H04R 5/02

H05B 3/00 → (51) H01K 1/16

H05B 3/08 → (51) H01K 1/16

H05B 3/10 → (51) H01L 21/68

H05B 3/14 → (51) H01K 1/16

H05B 3/14 → (51) H01L 21/68

H05B 3/18 → (51) H01L 21/68

H05B 3/22 → (51) H05B 33/02

H05B 3/74 → (51) H05B 6/12

(51) **H05B 6/12** (11) **1 435 759 A2**
H05B 3/74
(25) En (26) En
(21) 04005995.8 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 12.06.2001 JP 2001176568
12.06.2001 JP 2001176569
12.06.2001 JP 2001176607
12.06.2001 JP 2001176609
30.11.2001 JP 2001367340
15.03.2002 JP 2002071359
15.03.2002 JP 2002071360

(54) • Kochplattenoberteil für Kochgerät mit elektromagnetischer Induktionsheizung
• Top plate for cooking device having electromagnetic-induction heating unit
• Plaque de cuisson supérieure pour appareil de cuisson avec unité de chauffage à induction électromagnétique

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Nagata, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
Shimatani, Narutoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
Nakane, Shingo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
Yamada, Naohide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
(62) 02013018.3 / 1 267 593

(51) **H05B 6/66** (11) **1 435 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028133.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 KR 2002087116

- (54) • *Inverterschaltkreis für Mikrowellenofen*
• *Inverter circuit for microwave oven*
• *Circuit inverseur pour four à micro-ondes*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) I, Min Gi, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Han, Sung Jin, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Shin, Dong Myung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/02** (11) **1 435 761 A1**
H05B 33/14 H05B 3/22
G02B 1/10 G09F 9/00
G09F 9/30

(25) Ja (26) En

(21) 02765518.2 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009372 12.09.2002

(87) WO 2003/026356 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276422

- (54) • *ORGANISCHES-ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENT-BENUTZUNGS-TRANSPARENZ-SUBSTRAT UND -ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT&MINUS;USE TRANSPARENT SUBSTRATE AND ELEMENT*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT UTILISANT UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) OOTSUKA, Y., c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokyo 101-0054, JP
ABE, T., c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokyo 101-0054, JP
MOTOYAMA, K., c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H05B 33/02** (11) **1 435 762 A1**
H05B 33/14 H05B 3/22
G02B 5/02 G09F 9/00
G09F 9/30

(25) Ja (26) En

(21) 02765519.0 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009373 12.09.2002

(87) WO 2003/026357 2003/13 27.03.2003

(30) 13.09.2001 JP 2001277742

- (54) • *ORGANISCHES-ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENT-BENUTZUNGS-TRANSPARENZ-SUBSTRAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT&MINUS;USE TRANSPARENT SUBSTRATE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*

• *SUBSTRAT TRANSPARENT UTILISANT UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) OOTSUKA, Yoshikazu, Nissan Chemical Indus., Ltd., Tokyo 101-0054, JP
ABE, Toyohiko, Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokyo 101-0054, JP
MOTOYAMA, Kenichi, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **1 435 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078493.8 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 US 298747

- (54) • *Bestimmung von Defekten in OLED-Vorrichtungen*
• *Determining defects in oled devices*
• *Détermination de défauts dans un dispositif OLED*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Kaltenbach, Thomas F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Guiguizian, Paul J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Stephenson, Donald A. 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

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06**H05B 33/14** → (51) H05B 33/02**H05B 41/24** → (51) H05B 41/392

(51) **H05B 41/392** (11) **1 435 764 A1**
H05B 41/24
(25) Ja (26) En
(21) 03730857.4 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007235 06.06.2003

(87) WO 2003/105542 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 JP 2002167613

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER ELEKTRODENLOSEN ENTLADUNGSLAMPE, ELEKTRODENLOSE FLUORESZENZLAMPE DES GLÜHBIRNENTYPS UND ENTLADUNGSLAMPEN-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, LIGHT BULB TYPE ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE, LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DU TYPE AMPOULE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Kenichiro, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
KOMINAMI, Satoshi, Katano-shi, Osaka 576-0035, JP
MIYAZAKI, Kouji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
KURACHI, Toshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
MATSUBAYASHI, Yoko, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
TAKEDA, Mamoru, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05H 1/42 → (51) B23K 10/02

(51) **H05K 3/24** (11) **1 435 765 A1**
H05K 3/40 H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 03250043.1 (22) 03.01.2003
(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

- (54) • *Verfahren zur Bildung von Verbindungen auf einem Leitermuster auf einer gedruckten Schaltungsplatte*
• *Method of forming connections on a conductor pattern of a printed circuit board*
• *Procédé de formation de connexions sur un motif de conducteurs sur un panneau à circuit imprimé*

(71) Ultratera Corporation, No. 2, Li-Hsin Road, 3, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Chih, Wan-Kuo, Judung Jen, Hsinchu, Taiwan, TW

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

H05K 3/40 → (51) H05K 3/24**H05K 3/46** → (51) H05K 3/24

(51) **H05K 5/03** (11) **1 435 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425799.0 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gehäuse für ein tragbares elektronisches Gerät*
• *Boîtier pour dispositif électronique portable*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Verdinelli, Fabio, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT

D'Ippolito, Gianfelice, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT

Marziantonio, Daniela, Motorola Technology Center, 10147 Torino, IT

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H05K 7/14 → (51) G05B 19/05

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) 0 752 788 H04N 7/50	(51) H04N 7/30	(11) 1 063 715 G06F 1/16	(51) H01M 2/34	(11) 1 126 302 G02B 26/08 G02B 6/32	(51) G02B 6/35 H04Q 11/00
(11) 0 793 363	(51) H04L 7/02	(11) 1 065 007 E04F 21/165	(51) B05C 17/005	(11) 1 126 653	(51) H04L 7/033
(11) 0 817 490	(51) H04N 7/173	(11) 1 070 650	(51) B62D 1/10	(11) 1 126 746 H04S 3/02	(51) H04S 7/00 H04S 3/00
(11) 0 822 405 H01S 5/042	(51) H03F 3/08 H01S 5/0683	(11) 1 070 677 H01L 23/04 H01L 23/10 H01L 23/482 H01L 23/48	(51) B81B 7/00 H01L 23/053 H01L 21/50 H01L 23/485	(11) 1 128 333	(51) G07C 5/00
(11) 0 863 633	(51) H04J 3/06	(11) 1 071 126 H01L 21/768 H01L 23/055	(51) H01L 21/48 H01L 23/498 H01L 23/10	(11) 1 129 983 B66F 9/075	(51) B66F 9/10 B66F 9/08
(11) 0 886 215 G06F 9/46	(51) G06F 12/02	(11) 1 073 250 H04L 12/66	(51) H04M 7/00 H04Q 11/04	(11) 1 130 924	(51) H04N 7/26
(11) 0 889 621 H04L 29/06	(51) H04L 12/56	(11) 1 078 695 B05B 5/14	(51) B05C 19/00	(11) 1 132 289 B62J 11/00	(51) B62M 25/02
(11) 0 909 046	(51) H04B 10/158	(11) 1 079 252 G02B 6/28	(51) G02B 6/42	(11) 1 132 887	(51) G10H 1/00
(11) 0 910 183 H04J 14/02	(51) H04B 10/145	(11) 1 079 602 H04N 1/04 H04N 1/46 H04N 1/401 H04N 5/335	(51) H04N 1/407 H04N 3/15 H04N 1/40 H04N 5/217 H04N 9/04	(11) 1 134 605 G02B 6/30	(51) G02B 6/42
(11) 0 944 186	(51) H04B 10/155	(11) 1 080 754	(51) A63F 13/10	(11) 1 134 634	(51) G05B 19/05
(11) 0 962 936 G11B 27/032 H04N 5/765	(51) G11B 27/10 G11B 27/30	(11) 1 080 793 B05B 5/08	(51) B05C 19/00 B05B 5/14	(11) 1 139 068	(51) G01C 21/36
(11) 0 963 036 H03G 3/30	(51) H03F 1/02 H03G 3/20	(11) 1 087 215 G01J 1/32	(51) G01J 1/18	(11) 1 146 696 H04L 12/66	(51) H04L 12/56 H04L 12/403
(11) 0 966 172 H04M 11/00	(51) H04Q 7/38	(11) 1 087 215 G01J 1/32	(51) G01J 1/18	(11) 1 146 723 H04M 3/00	(51) H04M 11/06 H04Q 11/04
(11) 0 971 555	(51) H04Q 11/04	(11) 1 091 292	(51) G06F 9/45	(11) 1 148 484 G11B 23/40	(51) G11B 7/24
(11) 0 987 773 H01L 41/047	(51) H01L 41/083 B41J 2/14	(11) 1 091 292	(51) G06F 9/45	(11) 1 150 188 G05B 23/02	(51) G05B 19/042 G05B 17/02
(11) 0 994 378 G03F 9/00	(51) G03F 7/20	(11) 1 096 834 G08G 1/095	(51) H05B 33/08	(11) 1 152 172 B60K 41/26	(51) F16H 61/02
(11) 0 997 961 H01M 2/16	(51) H01M 10/40 H01M 10/04	(11) 1 098 171	(51) G01C 21/36	(11) 1 155 837 B41F 13/16	(51) B41F 27/12 B41F 27/00
(11) 0 998 134	(51) H04N 5/00	(11) 1 098 171	(51) G01C 21/36	(11) 1 158 286 G01M 15/00	(51) G01M 3/00
(11) 1 003 071 G06K 15/02 G02B 13/22	(51) G03B 27/72 G02B 27/28	(11) 1 099 402 A47L 13/18 A47L 13/17	(51) A47L 13/16 A47L 13/19	(11) 1 158 286 G01M 15/00	(51) G01M 11/00
(11) 1 005 184 H04Q 7/36	(51) H04B 17/00	(11) 1 100 027	(51) G06F 17/60	(11) 1 160 559	(51) G01M 11/00
(11) 1 016 340 A01B 59/00	(51) A01B 59/06 A01B 59/041	(11) 1 100 027	(51) G06F 17/60	(11) 1 161 080 H04N 1/40	(51) H04N 1/29 G03G 15/32
(11) 1 026 769 H02J 7/00	(51) H01M 10/50	(11) 1 103 890 G06F 9/46	(51) G06F 9/42	(11) 1 162 666 H01L 31/105	(51) H01L 31/0216 H01L 31/107
(11) 1 032 123	(51) H03F 3/50	(11) 1 104 119 H03G 3/20	(51) H04B 7/005	(11) 1 164 368	(51) G01M 7/04
(11) 1 035 565 H01L 21/336 H01L 21/324	(51) H01L 21/265 H01L 21/8238	(11) 1 106 997 G01N 27/22	(51) G01N 27/02 G01N 33/18	(11) 1 164 690 H02M 3/337	(51) H02M 3/335
(11) 1 035 751	(51) H04Q 11/04	(11) 1 106 997 G01N 27/22	(51) G01N 27/02 G01N 33/18	(11) 1 167 820 F16H 25/20	(51) B64G 1/22
(11) 1 036 599 B05C 17/01	(51) B05C 7/00	(11) 1 107 457 H03L 7/183	(51) H03L 7/089 H03L 7/099	(11) 1 168 101	(51) G03G 15/20
(11) 1 038 796 B05C 17/015	(51) B67D 5/02 B65D 83/00	(11) 1 107 457 H03L 7/183	(51) H03L 7/089 H03L 7/099	(11) 1 168 139	(51) G06F 1/00
(11) 1 054 124 E05B 55/00	(51) E05B 65/10	(11) 1 109 408 H03M 7/14 H04L 9/32	(51) H04N 7/26 H04Q 7/30	(11) 1 168 139	(51) G06F 1/00
(11) 1 056 213	(51) H03M 13/41	(11) 1 111 338 G08G 1/0969	(51) G01C 21/32	(11) 1 170 488 F02D 41/04	(51) F02D 11/10
(11) 1 056 236	(51) H04L 1/00	(11) 1 111 338 G08G 1/0969	(51) G01C 21/32	(11) 1 170 491 F02D 41/08 F01P 7/08 F02B 37/12 B60K 31/04	(51) F02M 7/00 F02D 41/38 F02D 41/14 F02D 11/10 F02D 33/02
		(11) 1 111 853	(51) H04L 12/56	(11) 1 170 492 F02D 31/00	(51) F02D 41/14 F02D 41/22
		(11) 1 111 858 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56	(11) 1 170 495 F02D 41/24	(51) F02D 41/26
		(11) 1 113 265 G01N 27/417	(51) G01N 27/407 G01N 27/419	(11) 1 174 706 G01N 21/25	(51) G01N 21/64
		(11) 1 113 501	(51) H01L 29/78	(11) 1 175 046 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04
		(11) 1 116 975	(51) G02B 6/42	(11) 1 176 445 G02B 6/42	(51) G02B 6/38 H01R 23/02
		(11) 1 120 645	(51) G01N 27/407		
		(11) 1 122 885	(51) H03K 17/16		
		(11) 1 123 881 B05B 13/02	(51) B05C 13/00		

(11) 1 180 490	(51) B66C 23/90	(11) 1 233 268	(51) G01N 33/487 A61B 5/04	(11) 1 274 045	(51) G06T 11/00
(11) 1 180 730	(51) G03G 15/20	(11) 1 235 290	(51) H01M 8/02	(11) 1 274 250	(51) H04N 7/26
(11) 1 181 872 A43B 3/16	(51) A43B 5/18 A43C 15/06	(11) 1 235 327 H02K 15/095	(51) H02K 3/52	(11) 1 275 576	(51) B62D 49/02
(11) 1 182 295	(51) E01F 9/053	(11) 1 235 370	(51) H04B 10/17	(11) 1 275 922 B65G 35/08	(51) F26B 25/18
(11) 1 182 560	(51) G06F 12/08	(11) 1 237 257 H02K 16/02	(51) H02K 7/12	(11) 1 276 074	(51) G06T 5/00
(11) 1 182 571	(51) G06F 12/10	(11) 1 239 321 G02F 1/13357	(51) G02F 1/1335 H04N 9/31	(11) 1 276 105	(51) G11B 7/24
(11) 1 184 847 G11B 7/007 G11B 19/12	(51) G11B 7/00 G11B 27/30	(11) 1 239 576 G05F 1/67	(51) H02M 3/156	(11) 1 279 461 B23K 26/12	(51) B23K 35/38
(11) 1 187 006	(51) G06F 9/44	(11) 1 240 983 F16D 41/10	(51) B25F 5/00	(11) 1 280 318 H04L 29/12	(51) H04L 29/06
(11) 1 191 344	(51) G01R 33/09	(11) 1 243 170 A01B 59/06	(51) A01B 63/10	(11) 1 281 792	(51) C25D 5/56
(11) 1 191 679	(51) H02P 7/05	(11) 1 245 908 F24F 13/24	(51) F24F 1/00	(11) 1 281 918	(51) F24D 17/00
(11) 1 193 702 G11B 5/72	(51) G11B 7/24 G11B 5/64	(11) 1 246 200	(51) G11C 29/00	(11) 1 281 986 F16P 3/14	(51) G01V 8/20
(11) 1 197 825	(51) G05F 1/46	(11) 1 248 017 G02B 21/26 B23Q 5/58	(51) F16H 25/24 B23Q 5/44 B23Q 16/00	(11) 1 285 594 A62B 23/02	(51) A41D 13/00
(11) 1 198 078 H04B 7/08	(51) H04B 7/10	(11) 1 248 175 G05F 1/613	(51) G05F 3/26	(11) 1 286 173 G01R 33/421	(51) G01R 33/385
(11) 1 199 468 F02N 11/04	(51) B60K 41/00	(11) 1 248 437	(51) H04L 29/06	(11) 1 286 299 G06F 3/033	(51) G06K 11/08
(11) 1 201 787 C23C 18/16	(51) C23C 18/28	(11) 1 249 375	(51) B60R 25/02	(11) 1 288 905	(51) G09G 3/32
(11) 1 202 171	(51) G06F 9/45	(11) 1 249 672 F28F 9/02	(51) F25B 39/04	(11) 1 291 641	(51) G01N 21/53
(11) 1 202 553	(51) H04N 1/40	(11) 1 251 457 G04G 1/00	(51) G06K 19/00 G04G 11/00	(11) 1 293 160 C08J 3/24	(51) A47L 23/26
(11) 1 205 736 G01F 15/04	(51) G01F 1/66	(11) 1 253 450	(51) G02B 6/293	(11) 1 293 700 B60T 13/04	(51) F16D 65/18
(11) 1 205 839 G06F 9/46	(51) G06F 3/12	(11) 1 255 107 G01N 27/22	(51) G01N 33/28 G01F 23/26	(11) 1 294 046 H01Q 1/38 H01Q 1/24 H01Q 23/00 H04B 1/38	(51) H01Q 1/38 H01Q 1/24 H01Q 23/00 H04B 1/38
(11) 1 206 951	(51) A63F 13/10	(11) 1 255 367	(51) H04B 10/18	(11) 1 295 701	(51) B29D 30/20
(11) 1 208 731	(51) A01B 59/041	(11) 1 256 747	(51) F16H 59/36	(11) 1 296 041 F02M 41/14 F02D 1/02	(51) F02D 1/18 F02M 41/12
(11) 1 209 372 F16D 3/223	(51) F16D 3/20	(11) 1 256 909 G07D 7/02 G07D 7/08 G07D 7/16	(51) G07D 7/00 G07D 7/04 G07D 7/12 G07D 11/00	(11) 1 296 197	(51) G03G 15/20
(11) 1 209 634	(51) G07F 1/04	(11) 1 256 956	(51) G11C 7/12	(11) 1 298 007 B60Q 1/00	(51) B60R 16/02
(11) 1 211 413 F02P 3/04	(51) F02P 1/08	(11) 1 258 606 F01N 7/08 F01N 3/20 F01N 3/035	(51) F01N 7/20 F01N 1/08 F01N 3/023 F01N 3/033	(11) 1 298 609	(51) G07F 17/32
(11) 1 213 178 B60Q 1/076 F21V 8/00	(51) B60Q 1/00 B60Q 1/12	(11) 1 260 251 A63F 13/00	(51) A63F 13/10	(11) 1 298 763	(51) H01R 13/453
(11) 1 215 051 B41N 10/02 C08L 75/04	(51) B41N 7/00 B41N 10/04 C09D 175/04	(11) 1 263 030 C30B 33/00	(51) H01L 21/20	(11) 1 300 967	(51) H04B 10/08
(11) 1 215 490 H01M 4/88	(51) G01N 27/407	(11) 1 263 101 H01L 33/00	(51) H01S 5/323	(11) 1 302 927 G10H 1/36	(51) G10H 1/38
(11) 1 215 563	(51) G06F 3/033	(11) 1 267 246	(51) G06F 1/00	(11) 1 303 102	(51) H04L 29/06
(11) 1 220 019	(51) G02F 1/1362	(11) 1 267 476 H02M 3/155	(51) H02M 3/335 H02M 3/337	(11) 1 308 532 C22C 38/24 C22C 38/28 C21D 8/04	(51) C22C 38/32 C22C 38/26 C22C 38/00
(11) 1 220 185 G09F 15/00	(51) G09F 7/18	(11) 1 267 503	(51) H04B 10/18	(11) 1 310 225 A61L 15/60	(51) A61F 13/15 A61F 5/44
(11) 1 225 234	(51) C12Q 1/68	(11) 1 267 590 G10L 15/26	(51) G10L 17/00	(11) 1 310 958 B60R 11/02	(51) G11B 33/12 B60R 7/08
(11) 1 225 461 G02B 6/12	(51) G02B 6/293 G02B 6/34	(11) 1 271 252	(51) G03G 5/082	(11) 1 313 291	(51) H04L 29/06
(11) 1 225 484	(51) G03G 15/00	(11) 1 273 926 G01R 33/36	(51) G01R 33/34	(11) 1 314 746 C08G 18/18 C08G 75/08	(51) C08G 18/22 C08G 18/38
(11) 1 225 688	(51) H02P 21/00			(11) 1 314 812	(51) D07B 1/06
(11) 1 227 412	(51) G06F 17/30				
(11) 1 231 528	(51) G05F 1/565				
(11) 1 231 659 H01M 8/04 B60L 11/18	(51) H01M 8/06 B60K 11/04				

(11) 1 314 886 F04B 23/02	(51) F04B 15/08	(11) 1 336 600 C07C 63/49 C07C 57/50 C07C 63/66 C07C 233/00 C07D 257/00 C07D 303/00 C07D 221/08 C07D 311/92	(51) C07C 63/64 C07C 65/28 C07C 59/72 C07C 65/40 C07D 333/00 C07D 213/00 C07C 251/48 C07D 265/34 C07D 317/30	(11) 1 369 210 B25F 5/00	(51) B25H 1/00 B27C 5/10
(11) 1 315 331 H04L 12/24	(51) G06F 13/40			(11) 1 369 643 F24H 1/26	(51) F23M 13/00 F24H 9/00
(11) 1 315 370	(51) H04N 5/235			(11) 1 371 630 C07C 227/24	(51) C07C 229/24
(11) 1 318 261 E06B 9/58	(51) E06B 1/60			(11) 1 372 304 H04L 1/00	(51) H04L 12/56
(11) 1 318 263 E06B 3/263	(51) E06B 3/46	(11) 1 336 819 G01S 17/89	(51) G01C 15/00 G01C 11/00	(11) 1 372 343	(51) H04N 7/24
(11) 1 318 450 G06F 9/355 G06F 12/08	(51) G06F 9/34 G06F 7/02	(11) 1 338 425 B41J 11/04	(51) B41J 15/04 B41J 11/24	(11) 1 374 948 H03J 3/20	(51) A61N 1/378
(11) 1 318 655 H04M 3/22	(51) H04M 3/38 H04M 3/36	(11) 1 338 429 B41J 32/00 B41J 2/325	(51) B41J 29/377 B41J 17/00	(11) 1 375 812 E06B 7/096	(51) E06B 9/32
(11) 1 319 522	(51) B43K 8/22	(11) 1 339 137	(51) H01R 13/03	(11) 1 376 256	(51) G03G 15/01
(11) 1 319 540	(51) B60H 1/00	(11) 1 340 966 G01B 17/00	(51) G01F 23/296	(11) 1 378 300 B21L 19/00 B21C 51/00	(51) B21L 11/00 B21F 23/00 A44C 27/00
(11) 1 319 769 E04B 7/20	(51) E04D 13/16	(11) 1 341 341 H04L 12/18	(51) H04L 12/14	(11) 1 378 423	(51) B62D 33/02
(11) 1 319 791 E06B 3/82	(51) H02B 1/38 E06B 5/00	(11) 1 344 697	(51) B60R 22/195	(11) 1 378 424	(51) B62D 33/02
(11) 1 319 996	(51) G03G 21/00	(11) 1 344 880	(51) E04H 17/14	(11) 1 380 304 C12N 5/06	(51) A61K 35/52
(11) 1 320 030 G06F 9/312	(51) G06F 9/38	(11) 1 345 079	(51) G03F 7/00	(11) 1 380 466	(51) B60N 3/10
(11) 1 320 237 H04L 12/56 G06F 17/30	(51) H04L 29/06 H04L 29/08	(11) 1 345 230 G11C 11/16	(51) G11C 11/15 G11C 11/00	(11) 1 380 944	(51) G06F 9/44
(11) 1 321 209	(51) B22D 29/00	(11) 1 345 233 G11C 5/06	(51) G11C 11/22 H01L 23/528	(11) 1 380 955	(51) G06F 11/34
(11) 1 321 218 B23K 103/18	(51) B23K 35/38	(11) 1 347 341 G03G 9/097	(51) G03G 9/08 G03G 15/09	(11) 1 381 220	(51) H04N 1/41
(11) 1 321 237	(51) B25B 21/00	(11) 1 348 588	(51) B60K 17/10	(11) 1 381 224 H04N 5/262	(51) G11B 27/034
(11) 1 321 829 G03G 21/16	(51) G03G 15/23	(11) 1 350 514 A61K 47/44 C07H 21/04	(51) A61K 31/70 A61K 48/00	(11) 1 382 716 C23C 16/44	(51) C23F 4/00
(11) 1 322 111 G10L 15/00	(51) H04N 5/44	(11) 1 350 645	(51) B60H 1/00	(11) 1 383 163 C23C 16/40	(51) H01L 21/316 C23C 16/02
(11) 1 323 925	(51) F04B 43/04	(11) 1 350 646 B60H 1/24	(51) B60H 1/34	(11) 1 383 223 H05B 33/08	(51) B62J 6/00 H02J 7/14
(11) 1 325 848 G07C 9/00	(51) B60R 25/00	(11) 1 351 203 G07F 17/32	(51) G07F 17/34	(11) 1 384 608	(51) B60H 1/00
(11) 1 326 331	(51) H03H 1/00	(11) 1 355 965 F16L 11/20	(51) B60H 1/00	(11) 1 384 810	(51) D21F 1/32
(11) 1 327 535	(51) B60C 23/04	(11) 1 357 410	(51) G02B 6/38	(11) 1 388 529 C07C 23/04 A01N 3/02	(51) C07C 17/04 C07C 17/23 A01N 27/00
(11) 1 327 539 F16F 9/05	(51) B60G 15/12	(11) 1 357 436 G03G 5/07	(51) G03G 5/05 C08G 73/02	(11) 1 388 821	(51) G07D 5/00
(11) 1 327 755 F02D 41/14	(51) F01N 11/00	(11) 1 359 341	(51) F16F 6/00	(11) 1 388 827	(51) G08B 13/24
(11) 1 331 559	(51) G06F 9/445	(11) 1 359 463	(51) G03B 21/62	(11) 1 389 509 B27B 1/00	(51) B27B 31/06 B27B 7/04
(11) 1 331 693 H01R 31/08	(51) H01R 4/36	(11) 1 362 715	(51) B60B 17/00	(11) 1 389 775 G02F 1/1333 G02F 1/1362	(51) G09G 3/36 G02F 1/1335 H04M 1/02
(11) 1 332 956	(51) B62J 1/16	(11) 1 363 229	(51) G06K 9/22	(11) 1 393 712	(51) A61K 7/32
(11) 1 333 035 A61K 39/395 C12N 15/10	(51) C07K 14/495 C12N 15/18 C12N 15/66	(11) 1 364 795	(51) B41J 2/175	(11) 1 393 999 B62D 25/12	(51) B60R 21/34
(11) 1 333 227 F23N 3/08	(51) F23N 5/18 F23N 3/00	(11) 1 365 154 F04D 25/04 F02C 3/067	(51) F04D 19/02 F02C 3/073	(11) 1 394 411 F04B 27/18	(51) F04B 27/10
(11) 1 333 237	(51) F28D 15/04	(11) 1 365 337	(51) G06F 17/60	(11) 1 394 477 H05H 1/24	(51) F24F 3/16
(11) 1 333 305 G02B 27/22	(51) G02B 21/22 H04N 13/00	(11) 1 367 455	(51) G03G 15/06	(11) 1 394 487	(51) F25D 23/10
(11) 1 334 953 C03B 33/023 G01N 3/20	(51) C03B 33/033 C03B 33/037	(11) 1 367 831	(51) H04N 7/24	(11) 1 394 636	(51) G04B 19/24
		(11) 1 367 832	(51) H04N 7/24	(11) 1 394 655	(51) G06F 1/00
		(11) 1 367 834 H04N 7/50	(51) H04N 7/28	(11) 1 394 826	(51) H01H 1/00
		(11) 1 367 835	(51) H04N 7/28	(11) 1 395 037 H04N 1/00	(51) H04N 1/40

(11) 1 396 382	(51) B60R 5/04	(11) 1 426 032	(51) A61K 7/13	(11) 1 434 055	(51) G01N 35/10
(11) 1 396 462	(51) B66C 1/66	(11) 1 426 765	(51) G01N 33/569	(11) 1 434 084	(51) G03B 23/04
(11) 1 396 886	(51) H01L 23/495	(11) 1 426 765	(51) G01N 33/68	(11) 1 434 084	(51) G03B 23/04
(11) 1 398 957	(51) H04N 5/00	(11) 1 427 013	(51) H01L 23/367	(11) 1 434 107	(51) G03G 15/00
(11) 1 400 318	(51) B25F 5/02	(11) 1 427 013	(51) H05K 1/02	(11) 1 434 107	(51) G03G 15/16
(11) 1 400 318	(51) B24B 29/00	(11) 1 428 518	(51) A61K 7/18	(11) 1 434 223	(51) G11B 27/00
(11) 1 400 800	(51) G01N 21/35	(11) 1 428 518	(51) A61K 7/18	(11) 1 434 223	(51) G11B 27/00
(11) 1 403 190	(51) B65D 27/30	(11) 1 428 688	(51) B60C 11/12	(11) 1 434 406	(51) H04L 29/06
(11) 1 403 190	(51) B65D 33/34	(11) 1 428 688	(51) B60C 11/12	(11) 1 434 406	(51) H04L 29/06
(11) 1 403 665	(51) G02B 1/11	(11) 1 428 833	(51) C07K 14/435	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 403 665	(51) C09D 5/00	(11) 1 428 833	(51) C12N 15/00	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 403 864	(51) G11B 19/04	(11) 1 428 833	(51) C12N 15/63	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 403 864	(51) G11B 5/55	(11) 1 428 833	(51) G01N 33/53	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 406 093	(51) G01N 35/10	(11) 1 428 833	(51) A61K 39/395	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 406 093	(51) G01N 35/10	(11) 1 429 135	(51) G01N 3/56	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 406 346	(51) H01Q 9/04	(11) 1 429 135	(51) G01M 17/02	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 406 346	(51) H01Q 21/00	(11) 1 429 193	(51) G03G 5/10	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 408 154	(51) D21F 1/48	(11) 1 429 193	(51) G03G 5/10	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 408 154	(51) D21F 1/48	(11) 1 431 037	(51) B41J 2/165	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 408 537	(51) H01L 21/02	(11) 1 431 037	(51) B41J 2/17	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 408 537	(51) H01L 21/02	(11) 1 431 122	(51) B60R 7/02	(11) 1 434 432	(51) H04N 7/173
(11) 1 408 634	(51) H04J 14/02	(11) 1 431 122	(51) B60R 7/02	(11) 0 804 726	(51) C07B 61/00
(11) 1 408 634	(51) H04B 10/17	(11) 1 431 140	(51) B60R 25/00	(11) 0 804 726	(51) C07B 61/00
(11) 1 413 757	(51) F04C 2/10	(11) 1 431 140	(51) B60R 25/00	(87) WO 1996/022529	(51) C07B 61/00
(11) 1 413 757	(51) F04B 23/02	(11) 1 431 400	(51) C12Q 1/68	(11) 0 841 068	(51) A61K 48/00
(11) 1 413 757	(51) F04C 2/10	(11) 1 431 400	(51) C12Q 1/68	(11) 0 841 068	(51) A61K 48/00
(11) 1 413 760	(51) F04C 29/10	(11) 1 431 539	(51) F01N 11/00	(87) WO 1996/038176	(51) A61K 48/00
(11) 1 413 760	(51) F04C 29/10	(11) 1 431 539	(51) F01N 11/00	(11) 0 842 547	(51) H01M 4/02
(11) 1 414 197	(51) H04L 12/56	(11) 1 431 601	(51) F16C 29/04	(87) WO 1997/006569	(51) H01M 4/02
(11) 1 414 197	(51) H04L 12/56	(11) 1 431 601	(51) F16C 29/04	(11) 0 900 492	(51) H04L 9/00
(11) 1 415 780	(51) B28D 1/04	(11) 1 431 607	(51) F16F 1/38	(87) WO 1997/048207	(51) H04L 9/00
(11) 1 415 780	(51) B28D 45/18	(11) 1 431 607	(51) F16F 1/38	(11) 0 917 361	(51) G11B 27/10
(11) 1 415 896	(51) B62D 21/11	(11) 1 431 691	(51) F25J 3/02	(87) WO 1998/044728	(51) G11B 27/10
(11) 1 415 896	(51) B62D 21/11	(11) 1 431 691	(51) F25J 3/04	(11) 0 935 578	(51) B65H 57/04
(11) 1 415 940	(51) B65G 61/00	(11) 1 431 755	(51) G01N 25/72	(87) WO 1999/011554	(51) B65H 57/04
(11) 1 416 764	(51) H04R 25/00	(11) 1 431 791	(51) G02B 6/44	(11) 0 944 366	(51) A61F 2/06
(11) 1 416 764	(51) H04R 29/00	(11) 1 431 911	(51) G06T 5/00	(87) WO 1998/019628	(51) A61F 2/06
(11) 1 417 970	(51) A61K 35/78	(11) 1 431 911	(51) G06T 5/00	(11) 0 958 633	(51) H01M 10/48
(11) 1 417 970	(51) A61K 31/728	(11) 1 431 994	(51) H01H 9/02	(87) WO 1998/018174	(51) H01M 10/48
(11) 1 417 970	(51) A61K 47/00	(11) 1 432 071	(51) H01Q 9/36	(11) 0 958 674	(51) H04L 9/00
(11) 1 417 999	(51) B01F 7/24	(11) 1 432 071	(51) H01Q 9/42	(87) WO 1998/020461	(51) H04L 9/00
(11) 1 417 999	(51) B01F 15/02	(11) 1 432 118	(51) H03B 5/12	(11) 0 972 366	(51) H04J 13/06
(11) 1 418 532	(51) G06K 13/08	(11) 1 432 118	(51) H03B 5/12	(87) WO 1999/026422	(51) H04J 13/06
(11) 1 419 802	(51) A61N 7/00	(11) 1 432 167	(51) H04L 1/24	(11) 0 972 366	(51) H04J 13/06
(11) 1 419 802	(51) A61N 7/00	(11) 1 432 167	(51) H04L 1/24	(87) WO 1999/026422	(51) H04J 13/06
(11) 1 419 972	(51) B65D 17/50	(11) 1 432 178	(51) H04L 12/437	(11) 0 973 213	(51) H01M 2/12
(11) 1 419 972	(51) B65D 17/50	(11) 1 432 178	(51) H04L 12/437	(87) WO 1999/025037	(51) H01M 2/12
(11) 1 420 322	(51) G06E 3/00	(11) 1 432 237	(51) H04N 1/60	(11) 0 975 030	(51) H01M 2/02
(11) 1 420 322	(51) G06E 3/00	(11) 1 432 237	(51) H04N 1/60	(87) WO 1999/035699	(51) H01M 2/02
(11) 1 421 983	(51) B01D 29/62	(11) 1 433 446	(51) A61F 2/46	(11) 0 986 650	(51) C12Q 1/68
(11) 1 421 983	(51) B01D 35/30	(11) 1 433 446	(51) B05C 17/01	(87) WO 1998/035059	(51) C12Q 1/68
(11) 1 422 079	(51) B60C 15/02	(11) 1 433 446	(51) B01F 11/00	(11) 0 988 777	(51) H05G 1/64
(11) 1 422 079	(51) B60C 15/024	(11) 1 433 446	(51) B01F 15/00	(87) WO 1998/053650	(51) H05G 1/64
(11) 1 422 184	(51) B66B 7/06	(11) 1 433 569	(51) B24B 31/12	(11) 0 995 448	(51) A61K 49/00
(11) 1 422 184	(51) B66B 5/02	(11) 1 433 569	(51) B24B 49/16	(87) WO 1998/057668	(51) A61K 49/00
(11) 1 422 620	(51) G06F 9/44	(11) 1 433 739	(51) B67D 5/32	(11) 0 998 033	(51) H03G 3/30
(11) 1 422 620	(51) G06F 9/44	(11) 1 433 739	(51) B67D 5/32	(87) WO 1999/059243	(51) H03G 3/30
(11) 1 422 953	(51) H04Q 7/22	(11) 1 433 741	(51) B81B 7/00	(11) 0 998 033	(51) H03G 3/30
(11) 1 422 953	(51) H04Q 7/22	(11) 1 433 741	(51) B81B 7/00	(87) WO 1999/059243	(51) H03G 3/30
(11) 1 424 103	(51) A62C 27/00	(11) 1 433 826	(51) C09D 11/00	(11) 1 003 362	(51) A01G 13/00
(11) 1 424 103	(51) A62C 27/00	(11) 1 433 826	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/007208	(51) A01G 13/00
(11) 1 424 327	(51) C07D 213/73	(11) 1 433 866	(51) C22C 21/02	(11) 1 006 794	(51) A01N 37/18
(11) 1 424 327	(51) C07D 213/06	(11) 1 433 866	(51) C22F 1/05	(87) WO 1998/039967	(51) A01N 37/18
(11) 1 424 568	(51) G01T 1/24	(11) 1 433 866	(51) C22C 21/08	(11) 1 007 892	(51) F26B 13/10
(11) 1 424 568	(51) G01T 1/29	(11) 1 433 866	(51) C22C 21/08	(87) WO 1998/045654	(51) F26B 13/10
(11) 1 424 577	(51) G02B 6/12	(11) 1 433 873	(51) C23C 14/24	(11) 1 007 892	(51) F26B 13/10
(11) 1 424 577	(51) G02B 1/04	(11) 1 433 873	(51) C23C 14/12	(87) WO 1998/045654	(51) F26B 13/10
(11) 1 424 876	(51) H05B 6/80	(11) 1 434 004	(51) F23G 5/16	(11) 1 007 892	(51) F26B 13/10
(11) 1 424 876	(51) H05B 6/80	(11) 1 434 004	(51) F23H 3/02	(87) WO 1998/045654	(51) F26B 13/10

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 009 432 (87) WO 1998/056417	(51) A61K 39/395	(11) 1 083 951 (87) WO 1999/064094	(51) A61M 15/00	(11) 1 154 691 (87) WO 2000/040089	(51) A61F 9/00
(11) 1 021 169 (87) WO 1999/016427	(51) A61K 9/16	(11) 1 089 871 (87) WO 1999/058327	(51) B29C 59/04	(11) 1 157 357 (87) WO 2000/051073	(51) G06K 19/06
(11) 1 025 377 (87) WO 1999/020926	(51) F16K 25/00	(11) 1 091 709 (87) WO 2000/000117	(51) A61F 7/00	(11) 1 161 706 (87) WO 2000/049452	(51) G02F 1/1333
(11) 1 026 950 (87) WO 1999/021422	(51) A01N 43/46	(11) 1 092 772 (87) WO 1999/064591	(51) C12N 15/12	(11) 1 164 948 (87) WO 2000/051508	(51) A61B 17/32
(11) 1 033 937 (87) WO 1999/026541	(51) A61B 8/00	(11) 1 093 186 (87) WO 2000/060698	(51) H01Q 3/26	(11) 1 165 047 (87) WO 2000/059474	(51) A61K 9/127
(11) 1 037 610 (87) WO 1999/013816	(51) A61K 9/127	(11) 1 093 625 (87) WO 1999/057665	(51) G06F 17/60	(11) 1 165 162 (87) WO 2000/059561	(51) A61M 5/00
(11) 1 038 964 (87) WO 1999/027115	(51) C12N 15/55	(11) 1 099 303 (87) WO 2000/018007	(51) H03G 3/30	(11) 1 165 630 (87) WO 2000/046255	(51) C08F 4/80
(11) 1 042 197 (87) WO 1998/031617	(51) B65G 37/00	(11) 1 100 324 (87) WO 2000/007437	(51) A01K 65/00	(11) 1 165 842 (87) WO 2000/055378	(51) C12Q 1/70
(11) 1 042 348 (87) WO 1999/031119	(51) C07H 21/04	(11) 1 102 336 (87) WO 2000/062354	(51) H01M 2/02	(11) 1 166 511 (87) WO 2000/057608	(51) H04L 12/64
(11) 1 045 675 (87) WO 1999/022670	(51) A61F 2/00	(11) 1 102 676 (87) WO 1999/056948	(51) B41M 7/00	(11) 1 171 940 (87) WO 2000/057538	(51) H02K 3/28
(11) 1 046 815 (87) WO 2000/025023	(51) F04B 11/00	(11) 1 105 173 (87) WO 2000/012148	(51) A61M 3/00	(11) 1 177 126 (87) WO 2000/069710	(51) B62D 61/02
(11) 1 049 913 (87) WO 1999/037980	(51) G01J 4/00	(11) 1 109 762 (87) WO 2000/012450	(51) B01J 29/40	(11) 1 179 994 (87) WO 2000/064361	(51) A61B 17/58
(11) 1 052 895 (87) WO 2000/032033	(51) A01J 25/11	(11) 1 112 443 (87) WO 2000/015953	(51) F02B 69/00	(11) 1 181 013 (87) WO 2000/061142	(51) A61K 31/352
(11) 1 053 369 (87) WO 1999/024672	(51) E01F 9/013	(11) 1 112 516 (87) WO 2000/011498	(51) G02B 3/08	(11) 1 181 393 (87) WO 2000/069391	(51) C12Q 1/68
(11) 1 053 431 (87) WO 1999/035437	(51) F17D 1/08	(11) 1 119 394 (87) WO 2000/015297	(51) A61N 5/04	(11) 1 188 835 (87) WO 2000/078987	(51) C12N 15/867
(11) 1 054 350 (87) WO 2000/022571	(51) G06T 3/40	(11) 1 123 035 (87) WO 2000/022975	(51) A61B 1/04	(11) 1 196 195 (87) WO 2001/002016	(51) A23L 1/30
(11) 1 055 158 (87) WO 1999/041647	(51) G04B 47/00	(11) 1 125 041 (87) WO 2000/014390	(51) F02B 53/00	(11) 1 198 039 (87) WO 2001/080382	(51) H01S 3/0941
(11) 1 058 331 (87) WO 2000/038265	(51) H01M 10/40	(11) 1 125 435 (87) WO 2000/021295	(51) H04N 7/12	(11) 1 199 163 (87) WO 2000/073065	(51) B41C 1/10
(11) 1 061 155 (87) WO 1999/045166	(51) C23C 16/44	(11) 1 127 162 (87) WO 2000/026414	(51) C12Q 1/68	(11) 1 199 979 (87) WO 2001/001850	(51) A61B 5/00
(11) 1 062 428 (87) WO 2000/040862	(51) F04B 39/00	(11) 1 127 384 (87) WO 2000/026991	(51) H01Q 11/12	(11) 1 218 123 (87) WO 2001/023116	(51) B21D 26/02
(11) 1 071 372 (87) WO 1999/052414	(51) A61B 17/04	(11) 1 129 862 (87) WO 2000/020224	(51) B41M 5/40	(11) 1 218 276 (87) WO 2001/014236	(51) B65H 69/04
(11) 1 073 416 (87) WO 1999/020251	(51) A61K 9/12	(11) 1 131 923 (87) WO 2000/001122	(51) H04L 12/56	(11) 1 218 285 (87) WO 2001/017893	(51) B67D 1/00
(11) 1 075 219 (87) WO 1999/056632	(51) A61B 17/00	(11) 1 132 880 (87) WO 2000/030055	(51) G08B 25/08	(11) 1 221 064 (87) WO 2001/022153	(51) G02C 9/00
(11) 1 076 582 (87) WO 1999/051300	(51) A61N 1/34	(11) 1 137 478 (87) WO 2000/025897	(51) B01D 53/22	(11) 1 222 251 (87) WO 2001/012785	(51) C12N 5/08
(11) 1 077 644 (87) WO 1999/048424	(51) A61B 8/00	(11) 1 143 536 (87) WO 2000/036659	(51) H01L 43/06	(11) 1 225 830 (87) WO 2001/032071	(51) G06F 19/00
(11) 1 077 837 (87) WO 1999/061287	(51) B60R 19/03	(11) 1 145 868 (87) WO 2000/037265	(51) B43K 1/12	(11) 1 227 679 (87) WO 2001/028237	(51) H04N 5/85
(11) 1 079 881 (87) WO 1999/056807	(51) A61M 15/00	(11) 1 151 751 (87) WO 2001/013915	(51) A61K 31/375	(11) 1 227 727 (87) WO 2001/026472	(51) A01N 65/00
(11) 1 081 379 (87) WO 2000/050775	(51) F04B 49/00	(11) 1 153 171 (87) WO 2000/047822	(51) E01C 23/14	(11) 1 228 173 (87) WO 2001/034741	(51) C11D 1/14
(11) 1 083 823 (87) WO 1999/063884	(51) A61B 5/103	(11) 1 153 999 (87) WO 2001/023483	(51) C09D 201/00	(11) 1 231 966 (87) WO 2001/019439	(51) A61M 16/00

(11) 1 232 426 (87) WO 2001/050227	(51) G06F 1/00	(11) 1 278 836 (87) WO 2001/073003	(51) C12N 15/11	(11) 1 321 778 (87) WO 2002/023226	(51) G01V 3/12
(11) 1 232 488 (87) WO 2001/026060	(51) G06K 19/06	(11) 1 281 027 (87) WO 2001/046620	(51) F23G 5/38	(11) 1 322 357 (87) WO 2002/004043	(51) A61M 11/00
(11) 1 232 574 (87) WO 2002/029990	(51) H04B 7/06	(11) 1 283 721 (87) WO 2001/091793	(51) A61K 39/395	(11) 1 323 018 (87) WO 2002/101494	(51) G06F 1/00
(11) 1 233 975 (87) WO 2001/034623	(51) C07H 21/02	(11) 1 284 645 (87) WO 2001/091627	(51) A61B 5/0402	(11) 1 323 283 (87) WO 2002/025824	(51) H04M 3/42
(11) 1 234 277 (87) WO 2001/027873	(51) G06M 3/02	(11) 1 285 089 (87) WO 2001/081632	(51) C12Q 1/68	(11) 1 323 425 (87) WO 2002/026243	(51) A61K 35/78
(11) 1 234 606 (87) WO 2001/034258	(51) G06F 19/00	(11) 1 292 361 (87) WO 2001/091855	(51) A61N 5/00	(11) 1 324 570 (87) WO 2002/030091	(51) H04M 1/02
(11) 1 234 869 (87) WO 2001/040426	(51) C11D 9/06	(11) 1 293 083 (87) WO 2001/045362	(51) H04M 1/66	(11) 1 324 775 (87) WO 2002/026261	(51) A61K 47/00
(11) 1 237 613 (87) WO 2001/043804	(51) A61M 16/06	(11) 1 294 308 (87) WO 2001/087180	(51) A61F 2/06	(11) 1 325 371 (87) WO 2002/021182	(51) G02B 6/44
(11) 1 246 590 (87) WO 2001/030287	(51) A61K 31/167	(11) 1 294 310 (87) WO 2001/089418	(51) A61F 2/24	(11) 1 328 284 (87) WO 2002/032444	(51) A61K 35/78
(11) 1 247 004 (87) WO 2001/051773	(51) F01K 17/00	(11) 1 294 316 (87) WO 2001/082840	(51) A61F 2/24	(11) 1 333 077 (87) WO 2002/034850	(51) C09D 177/10
(11) 1 248 832 (87) WO 2001/053460	(51) C12N 5/02	(11) 1 297 559 (87) WO 2002/001934	(51) A61B 1/04	(11) 1 333 836 (87) WO 2002/017854	(51) A61K 31/546
(11) 1 248 894 (87) WO 2001/053650	(51) E21B 7/08	(11) 1 298 177 (87) WO 2002/088268	(51) C09D 183/08	(11) 1 333 871 (87) WO 2002/034312	(51) A61L 33/10
(11) 1 252 414 (87) WO 2001/057358	(51) E21B 34/16	(11) 1 299 066 (87) WO 2002/003913	(51) A61K 7/043	(11) 1 339 356 (87) WO 2002/035992	(51) A61F 2/06
(11) 1 253 214 (87) WO 2001/046488	(51) C23C 14/08	(11) 1 300 145 (87) WO 2002/002117	(51) A61K 31/47	(11) 1 339 874 (87) WO 2002/046450	(51) C12Q 1/68
(11) 1 259 634 (87) WO 2001/064833	(51) C12Q 1/00	(11) 1 300 356 (87) WO 2002/004332	(51) B65H 55/00	(11) 1 341 550 (87) WO 2002/062289	(51) A61K 38/19
(11) 1 263 281 (87) WO 2001/064024	(51) C07K 14/325	(11) 1 302 087 (87) WO 2001/089246	(51) H04M 1/725	(11) 1 342 162 (87) WO 2002/044914	(51) G06F 13/00
(11) 1 263 791 (87) WO 2001/058916	(51) C07K 16/28	(11) 1 304 337 (87) WO 2002/004524	(51) C08B 1/00	(11) 1 345 504 (87) WO 2003/032763	(51) A41D 27/24
(11) 1 264 099 (87) WO 2001/066928	(51) F02F 1/10	(11) 1 306 432 (87) WO 2002/010376	(51) C12N 15/11	(11) 1 346 766 (87) WO 2002/051542	(51) B01J 23/28
(11) 1 265 503 (87) WO 2001/070052	(51) A24D 3/06	(11) 1 309 550 (87) WO 2002/012186	(51) C07D 203/08	(11) 1 348 448 (87) WO 2002/017978	(51) A61L 9/22
(11) 1 265 988 (87) WO 2001/070939	(51) C12N 15/82	(11) 1 310 497 (87) WO 2002/010153	(51) C07D 401/12	(11) 1 349 265 (87) WO 2002/095923	(51) H02P 5/00
(11) 1 266 777 (87) WO 2001/034417	(51) B60H 1/00	(11) 1 311 743 (87) WO 2002/018750	(51) F01B 19/00	(11) 1 350 754 (87) WO 2002/051738	(51) B66F 9/075
(11) 1 266 778 (87) WO 2001/047336	(51) B60H 1/00	(11) 1 312 008 (87) WO 2002/005188	(51) A61M 25/00	(11) 1 351 670 (87) WO 2002/045710	(51) A61K 31/13
(11) 1 266 990 (87) WO 2001/023654	(51) D04B 1/16	(11) 1 312 668 (87) WO 2002/016556	(51) C12N 5/00	(11) 1 352 055 (87) WO 2002/051993	(51) C12N 9/12
(11) 1 267 816 (87) WO 2001/064174	(51) A61K 7/20	(11) 1 313 421 (87) WO 2002/015830	(51) A61F 13/00	(11) 1 353 704 (87) WO 2002/092514	(51) A61L 2/00
(11) 1 270 579 (87) WO 2001/070747	(51) C07D 491/22	(11) 1 313 921 (87) WO 2002/020905	(51) E02B 3/06	(11) 1 354 055 (87) WO 2002/050288	(51) C12N 15/64
(11) 1 275 074 (87) WO 2002/037371	(51) G06F 17/60	(11) 1 314 698 (87) WO 2002/014222	(51) C02F 1/20	(11) 1 354 059 (87) WO 2002/050305	(51) C12Q 1/68
(11) 1 276 654 (87) WO 2001/062572	(51) B61L 25/00	(11) 1 315 729 (87) WO 2002/012241	(51) C07D 519/00	(11) 1 355 679 (87) WO 2002/043782	(51) A61L 2/00
(11) 1 276 762 (87) WO 2001/083530	(51) C12N 15/11	(11) 1 317 468 (87) WO 2002/016389	(51) C07H 21/04	(11) 1 362 444 (87) WO 2002/067486	(51) H04L 9/08
(11) 1 277 475 (87) WO 2001/080874	(51) A23L 1/305	(11) 1 317 520 (87) WO 2002/014457	(51) C08G 73/00	(11) 1 363 194 (87) WO 2002/067128	(51) G06F 13/00

(11) **1 365 730** (51) A61K 7/021
(87) WO 2002/056846

(11) **1 365 814** (51) A61L 2/00
(87) WO 2002/055438

(11) **1 366 196** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/065093

(11) **1 367 088** (51) C08J 9/04
(87) WO 2003/006539

(11) **1 368 998** (51) H05B 37/02
(87) WO 2002/074018

(11) **1 374 123** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/067088

(11) **1 374 887** (51) A61K 38/17
(87) WO 2002/076492

(11) **1 374 888** (51) C07K 14/51
(87) WO 2002/072134

(11) **1 376 751** (51) H01P 5/08
(87) WO 2002/082578

(11) **1 377 280** (51) A23L 1/236
(87) WO 2002/080850

(11) **1 378 224** (51) A61K 7/48
(87) WO 2002/083087

(11) **1 378 246** (51) A61K 45/00
(87) WO 2002/074342

(11) **1 380 282** (51) A61K 7/06
(87) WO 2002/085316

(11) **1 381 088** (51) H01L 29/78
(87) WO 2002/086976

(11) **1 382 085** (51) H01Q 1/12
(87) WO 2002/087009

(11) **1 383 462** (51) A61K 7/48
(87) WO 2002/083085

(11) **1 383 887** (51) C12N 15/00
(87) WO 2002/090496

(11) **1 385 506** (51) A61K 31/395
(87) WO 2002/067869

(11) **1 386 045** (51) E04G 17/04
(87) WO 2002/079595

(11) **1 387 884** (51) C12N 5/04
(87) WO 2001/078503

(11) **1 390 522** (51) C12P 19/34
(87) WO 2002/095047

(11) **1 391 239** (51) B01J 20/22
(87) WO 2002/083298

(11) **1 391 524** (51) C21C 7/072
(87) WO 2002/086171

(11) **1 392 461** (51) B22C 9/04
(87) WO 2002/100571

(11) **1 393 230** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/007213

(11) **1 395 373** (51) B07B 1/42
(87) WO 2002/085545

(11) **1 401 431** (51) A61K 31/415
(87) WO 2002/102978

(11) **1 404 179** (51) A01N 63/00
(87) WO 2003/000051

(11) **1 405 637** (51) A61K 31/4152
(87) WO 2002/034264

(11) **1 406 451** (51) H04N 7/32
(87) WO 2004/008774

(11) **1 408 753** (51) A01N 37/18
(87) WO 2002/064742

(11) **1 411 881** (51) C07D 223/16
(87) WO 2003/086306

(11) **1 412 360** (51) C07D 487/22
(87) WO 2003/000696

(11) **1 412 517** (51) C12Q 1/00
(87) WO 2002/072865

(11) **1 412 632** (51) F02M 9/06
(87) WO 2002/040851

(11) **1 421 222** (51) C12Q 1/70
(87) WO 2002/072776

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2		(87) WO 2001/090116	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/045051	(51) G09B 7/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2001/016351	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) KR 2001/001600	(87) 2002/23 06.06.2002
		(21) 01941528.0	19.12.2003	(21) 01972756.9	01.07.2003
		(87) WO 2001/090117	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/045242	(51) H02K 3/28
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2001/016432	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) RU 2000/000492	(87) 2002/23 06.06.2002
		(21) 01939227.3	22.12.2003	(21) 00992108.1	01.07.2003
		(87) WO 2001/090122	(51) C07H 1/00	(87) WO 2002/048393	(51) C12Q 1/66
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) US 2001/016905	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) CA 2001/001787	(87) 2002/25 20.06.2002
		(21) 01939416.2	24.12.2003	(21) 01270621.4	16.07.2003
		(87) WO 2001/090124	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/048462	(51) E01C 11/22
(87) WO 2000/040727	(51) C12N 15/27	(86) US 2001/016908	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 2000/034117	(87) 2002/25 20.06.2002
(86) EP 1999/010466	(87) 2000/28 13.07.2000	(21) 01939418.8	24.12.2003	(21) 00986443.0	16.07.2003
(21) 99965578.0	01.10.2000				
		(87) WO 2001/090125	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/048988	(51) G09B 5/02
(87) WO 2000/075912	(51) G09G 1/00	(86) US 2001/016909	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) JP 2000/008846	(87) 2002/25 20.06.2002
(86) IL 2000/000306	(87) 2000/50 14.12.2000	(21) 01939419.6	30.12.2003	(21) 00981710.7	15.07.2003
(21) 00929764.9	02.12.2003				
		(87) WO 2001/098900	(51) G06F 9/445	(87) WO 2002/049483	(51) A47H 1/144
(87) WO 2001/022388	(51) G09F 3/02	(86) GB 2001/002658	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) GB 2001/005640	(87) 2002/26 27.06.2002
(86) ES 1999/000299	(87) 2001/13 29.03.2001	(21) 01940734.5	21.01.2003	(21) 01271165.1	22.07.2003
(21) 99974027.7	24.04.2002				
		(87) WO 2002/015031	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/051194	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/024554	(51) H04Q 7/30	(86) KR 2001/001099	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) SE 2001/002917	(87) 2002/26 27.06.2002
(86) JP 1999/005358	(87) 2001/14 05.04.2001	(21) 01943943.9	01.03.2003	(21) 01271776.5	22.07.2003
(21) 99974052.5	01.05.2002				
		(87) WO 2002/017616	(51) H04N 1/32	(87) WO 2002/054327	(51) G06F 19/00
(87) WO 2001/061389	(51) H01S 5/026	(86) EP 2000/008288	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) IL 2001/000011	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/005428	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 00956483.2	25.09.2003	(21) 01900229.4	05.08.2003
(21) 01911002.2	19.11.2001				
		(87) WO 2002/021077	(51) G01B 21/20	(87) WO 2002/054555	(51) H02H 1/06
(87) WO 2001/079221	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/007755	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) EP 2001/015111	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/011942	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01963489.8	09.04.2003	(21) 01272657.6	29.07.2003
(21) 01926906.7	13.11.2003				
		(87) WO 2002/021124	(51) G01N 33/15	(87) WO 2002/054665	(51) H04L 9/00
(87) WO 2001/079227	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/007804	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2002/000081	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/012255	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01963534.1	09.04.2003	(21) 02707395.6	05.08.2003
(21) 01932556.2	14.11.2003				
		(87) WO 2002/022407	(51) B60R 25/00	(87) WO 2002/054798	(51) H04Q 7/00
(87) WO 2001/079228	(51) C12Q 1/68	(86) AU 2001/001139	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2002/001134	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/012257	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01966819.3	15.04.2003	(21) 02703128.5	05.08.2003
(21) 01930523.4	14.11.2003				
		(87) WO 2002/023248	(51) G02B 21/00	(87) WO 2002/054823	(51) H04R 1/00
(87) WO 2001/079229	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/007868	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2002/000117	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 2001/012268	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01963579.6	12.04.2003	(21) 02708944.0	05.08.2003
(21) 01927028.9	14.11.2003				
		(87) WO 2002/023381	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/055733	(51) C12Q 1/04
(87) WO 2001/079230	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/029047	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) EP 2002/000217	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2001/012273	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01973102.5	15.04.2003	(21) 02715413.7	14.08.2003
(21) 01928550.1	14.11.2003				
		(87) WO 2002/025366	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2002/056285	(51) G09F 19/02
(87) WO 2001/079236	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/029308	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) KR 2001/000340	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2001/012305	(87) 2001/43 25.10.2001	(21) 01973203.1	23.04.2003	(21) 01910201.1	12.08.2003
(21) 01927041.2	18.11.2003				
		(87) WO 2002/025369	(51) G03B 21/60	(87) WO 2002/056528	(51) H04L 1/00
(87) WO 2001/081239	(51) C01B 3/24	(86) JP 2001/008268	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2002/000422	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2001/013452	(87) 2001/44 01.11.2001	(21) 01967801.0	22.04.2003	(21) 02705697.7	11.08.2003
(21) 01934905.9	25.11.2003				
		(87) WO 2002/027912	(51) H02P 6/14	(87) WO 2002/056566	(51) H04L 29/08
(87) WO 2001/087229	(51) A61K 31/05	(86) US 2001/042279	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) CA 2002/000027	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) IB 2001/000859	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 01975780.6	29.04.2003	(21) 02715340.2	16.08.2003
(21) 01931994.6	18.12.2003				
		(87) WO 2002/028524	(51) B01J 19/00	(87) WO 2002/057691	(51) F24H 3/08
(87) WO 2001/087905	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/030612	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CA 2002/000052	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/015789	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 01986273.9	07.05.2003	(21) 02716004.3	19.08.2003
(21) 01937439.6	17.12.2003				
		(87) WO 2002/037635	(51) H02G 15/00	(87) WO 2002/057947	(51) G06F 17/00
(87) WO 2001/087908	(51) C07H 21/04	(86) US 2001/047092	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2002/000067	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/016278	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 01993047.8	07.06.2003	(21) 02715900.3	19.08.2003
(21) 01937589.8	19.12.2003				
		(87) WO 2002/037802	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/057991	(51) G06F 19/00
(87) WO 2001/089640	(51) A63B 71/06	(86) US 2001/045580	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) KR 2001/002200	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) ZA 2001/000067	(87) 2001/48 29.11.2001	(21) 01993106.2	01.06.2003	(21) 01273350.7	29.07.2003
(21) 01946752.1	28.12.2002				
		(87) WO 2002/040675	(51) C12N 15/28	(87) WO 2002/058270	(51) H04Q 7/26
(87) WO 2001/090115	(51) C07H 1/00	(86) CN 2000/000424	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IB 2002/000135	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/016350	(87) 2001/48 29.11.2001	(21) 00975750.1	16.06.2003	(21) 02715612.4	22.08.2003
(21) 01941527.2	19.12.2003				

(87) WO 2002/058298	(51) H04J 3/16	(87) WO 2002/071255	(51) G06F 17/10	(87) WO 2002/077817	(51) G06F 11/00
(86) IB 2002/000145	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) IL 2002/000163	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/000917	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02732172.8	20.08.2003	(21) 02701522.1	08.10.2003	(21) 02701965.2	23.10.2003
(87) WO 2002/058499	(51) A44B 19/26	(87) WO 2002/071494	(51) H01L 29/792	(87) WO 2002/078466	(51) A23L 1/09
(86) AU 2001/000671	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) JP 2001/011639	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FR 2002/001054	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01937865.2	26.08.2003	(21) 01273919.9	02.10.2003	(21) 02757736.0	25.05.2004
(87) WO 2002/059070	(51) C07C 41/28	(87) WO 2002/071944	(51) A61B 5/103	(87) WO 2002/079263	(51) C08B 30/18
(86) GB 2002/000321	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/007369	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/001039	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02715567.0	27.08.2003	(21) 02733838.3	10.10.2003	(21) 02722379.1	31.10.2003
(87) WO 2002/060068	(51) H03M 7/30	(87) WO 2002/071996	(51) A61G 5/10	(87) WO 2002/079264	(51) C08B 30/18
(86) IL 2002/000055	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) FR 2002/000765	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/001055	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02716284.1	23.08.2003	(21) 02718234.4	14.10.2003	(21) 02757737.8	31.10.2003
(87) WO 2002/060724	(51) B60N 3/06	(87) WO 2002/072004	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/080618	(51) H04R 29/00
(86) ES 2002/000040	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/006794	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) DK 2002/000198	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02710879.4	02.09.2003	(21) 02721267.9	08.10.2003	(21) 02718001.7	31.10.2003
(87) WO 2002/061085	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/072172	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/080855	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/045381	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/007830	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/011025	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01997030.0	01.06.2003	(21) 02723445.9	14.10.2003	(21) 02728699.6	11.11.2003
(87) WO 2002/061235	(51) E21B 17/10	(87) WO 2002/072842	(51) C12N 15/63	(87) WO 2002/080983	(51) A61K 48/00
(86) US 2002/002735	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) KR 2001/002067	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010844	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02707631.4	02.09.2003	(21) 01273965.2	14.10.2003	(21) 02728684.8	06.11.2003
(87) WO 2002/061949	(51) H03M 1/36	(87) WO 2002/073004	(51) E21B 47/12	(87) WO 2002/080990	(51) A61L 2/26
(86) IL 2001/000103	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/007181	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001491	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01904280.3	02.09.2003	(21) 01916429.2	08.10.2003	(21) 02708517.4	10.11.2003
(87) WO 2002/062922	(51) C10B 29/08	(87) WO 2002/073198	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/081104	(51) B05D 1/00
(86) EP 2002/001108	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000984	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) GB 2002/001508	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719753.2	09.09.2003	(21) 02702542.8	09.10.2003	(21) 02718322.7	08.11.2003
(87) WO 2002/064510	(51) C02F 1/44	(87) WO 2002/073300	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2002/081431	(51) C07C 313/04
(86) EP 2002/000819	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/008086	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/001099	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02712858.6	11.09.2003	(21) 02726640.2	15.10.2003	(21) 02722384.1	11.11.2003
(87) WO 2002/065736	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/073406	(51) G06F 9/48	(87) WO 2002/081638	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/004499	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GB 2002/001095	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010824	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02723160.4	16.09.2003	(21) 02702573.3	10.10.2003	(21) 02763967.3	07.11.2003
(87) WO 2002/065764	(51) H04N 5/445	(87) WO 2002/073621	(51) G11C 11/34	(87) WO 2002/081644	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/000168	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/006564	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010926	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720754.7	05.08.2003	(21) 02709772.4	09.10.2003	(21) 02763978.0	10.11.2003
(87) WO 2002/066501	(51) C07K 14/205	(87) WO 2002/073911	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/081664	(51) C12N 5/08
(86) EP 2001/015428	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/007752	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) DE 2002/001239	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01994048.5	03.08.2003	(21) 02725156.0	15.10.2003	(21) 02735027.1	08.11.2003
(87) WO 2002/067408	(51) H02K 53/00	(87) WO 2002/074075	(51) A01K 61/00	(87) WO 2002/081699	(51) C12N 15/31
(86) ES 2001/000055	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) NO 2002/000096	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2001/002336	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01903813.2	16.09.2003	(21) 02705631.6	09.10.2003	(21) 01274093.2	11.11.2003
(87) WO 2002/067541	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/074886	(51) C11B 9/02	(87) WO 2002/081862	(51) E21B 43/08
(86) US 2002/001028	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) GB 2002/001332	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) NO 2002/000132	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720791.9	11.08.2003	(21) 02720108.6	21.10.2003	(21) 02713327.1	11.11.2003
(87) WO 2002/068068	(51) A63B 23/04	(87) WO 2002/075526	(51) G06F 9/40	(87) WO 2002/081917	(51) F04B 43/02
(86) GB 2002/000842	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006815	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000375	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02702496.7	30.09.2003	(21) 02713774.4	16.10.2003	(21) 02706543.2	11.11.2003
(87) WO 2002/069249	(51) G06K 9/46	(87) WO 2002/075905	(51) H02K 41/03	(87) WO 2002/082090	(51) G01N 33/58
(86) US 2002/005857	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/002304	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/010494	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02717512.4	23.09.2003	(21) 02702909.9	16.10.2003	(21) 02731244.6	06.11.2003
(87) WO 2002/069274	(51) G06T 15/20	(87) WO 2002/075981	(51) H04B 10/18	(87) WO 2002/082151	(51) G02B 6/44
(86) US 2002/006024	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/001168	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2001/012803	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719094.1	30.09.2003	(21) 02708472.2	17.10.2003	(21) 01274090.8	08.11.2003
(87) WO 2002/069498	(51) H03K 19/195	(87) WO 2002/076217	(51) A01N 65/00	(87) WO 2002/082270	(51) G06F 11/30
(86) ZA 2002/000023	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2001/000619	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/012171	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02717824.3	30.09.2003	(21) 01926178.3	23.10.2003	(21) 01928524.6	11.11.2003
(87) WO 2002/070125	(51) B01J 20/32	(87) WO 2002/077730	(51) G05B 19/18	(87) WO 2002/082546	(51) H01L 27/02
(86) GB 2002/000913	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2001/002494	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001617	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02703717.5	07.10.2003	(21) 01915851.8	28.10.2003	(21) 02720177.1	08.11.2003

(87) WO 2002/082914	(51) A23B 4/10	(87) WO 2002/084638	(51) G09G 5/12	(87) WO 2002/086091	(51) C12N 1/00
(86) US 2001/012236	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/007689	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013164	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01927016.4	14.11.2003	(21) 02721400.6	11.11.2003	(21) 02723974.8	26.11.2003
(87) WO 2002/083157	(51) A61K 35/16	(87) WO 2002/085254	(51) A61F 2/06	(87) WO 2002/086174	(51) C22B 3/02
(86) CN 2002/000264	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012136	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012082	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02761848.7	19.11.2003	(21) 02719518.9	21.11.2003	(21) 02764203.2	20.11.2003
(87) WO 2002/083169	(51) A61K 39/02	(87) WO 2002/085360	(51) A61K 31/445	(87) WO 2002/086183	(51) C23C 14/00
(86) US 2002/011619	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013378	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011686	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728759.8	15.11.2003	(21) 02739191.1	26.11.2003	(21) 02723845.0	20.11.2003
(87) WO 2002/083330	(51) B08B 1/04	(87) WO 2002/085383	(51) A61K 31/785	(87) WO 2002/086190	(51) C23C 16/40
(86) DE 2002/001308	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011496	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) ES 2002/000193	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02735033.9	12.11.2003	(21) 02725634.6	19.11.2003	(21) 02724322.9	20.11.2003
(87) WO 2002/083715	(51) C07K 1/34	(87) WO 2002/085483	(51) B01D 1/00	(87) WO 2002/086193	(51) C23C 16/503
(86) US 2002/011341	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012995	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011189	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02719486.9	11.11.2003	(21) 02728969.3	24.11.2003	(21) 02725591.8	21.11.2003
(87) WO 2002/083724	(51) C07K 14/29	(87) WO 2002/085487	(51) B01D 24/12	(87) WO 2002/086196	(51) C25D 3/38
(86) AU 2002/000468	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) SE 2002/000786	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012355	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717835.9	13.11.2003	(21) 02764124.0	24.11.2003	(21) 02723910.2	20.11.2003
(87) WO 2002/083785	(51) C12N 15/11	(87) WO 2002/085521	(51) B01L 3/00	(87) WO 2002/086200	(51) C30B 25/02
(86) US 2002/010556	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012948	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2001/000668	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725516.5	11.11.2003	(21) 02764332.9	26.11.2003	(21) 01921724.9	25.11.2003
(87) WO 2002/083836	(51) C12M 1/36	(87) WO 2002/085541	(51) B05D 3/02	(87) WO 2002/086201	(51) C30B 25/18
(86) US 2002/004268	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012389	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/004969	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02709511.6	14.11.2003	(21) 02728847.1	21.11.2003	(21) 02707822.9	20.11.2003
(87) WO 2002/083845	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/085555	(51) B22D 1/00	(87) WO 2002/086278	(51) E21B 7/06
(86) US 2002/011216	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/004357	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/004516	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762025.1	11.11.2003	(21) 02735277.2	21.11.2003	(21) 02740500.0	25.11.2003
(87) WO 2002/083850	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/085563	(51) B23D 1/00	(87) WO 2002/086470	(51) G01N 21/55
(86) US 2002/011405	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/000584	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012895	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725619.7	14.11.2003	(21) 02716601.6	25.11.2003	(21) 02728957.8	25.11.2003
(87) WO 2002/083861	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/085746	(51) B65D 81/00	(87) WO 2002/086506	(51) G01N 33/53
(86) US 2002/011682	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/021763	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) KR 2001/002035	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02736568.3	13.11.2003	(21) 01954633.2	25.11.2003	(21) 01274161.7	21.11.2003
(87) WO 2002/083862	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/085794	(51) C02F 1/461	(87) WO 2002/086576	(51) G02B 6/44
(86) US 2002/011688	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012955	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012991	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02733978.7	16.11.2003	(21) 02764333.7	25.11.2003	(21) 02726799.6	26.11.2003
(87) WO 2002/083885	(51) C12N 11/02	(87) WO 2002/085816	(51) C06B 21/00	(87) WO 2002/086591	(51) G02B 27/01
(86) NZ 2002/000061	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012477	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012860	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02761970.9	13.11.2003	(21) 02734016.5	26.11.2003	(21) 02723948.2	24.11.2003
(87) WO 2002/083909	(51) C12N 15/63	(87) WO 2002/086018	(51) C10G 1/00	(87) WO 2002/086810	(51) G06K 19/00
(86) NL 2002/000252	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/013311	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/007363	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02761966.7	18.11.2003	(21) 02726813.5	25.11.2003	(21) 02715094.5	20.11.2003
(87) WO 2002/083911	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/086031	(51) C10L 1/18	(87) WO 2002/086856	(51) G09G 5/08
(86) EP 2001/004248	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/006868	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011113	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01931599.3	13.11.2003	(21) 02717562.9	20.11.2003	(21) 02725582.7	25.11.2003
(87) WO 2002/083918	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/086034	(51) C10M 105/74	(87) WO 2002/086870	(51) G11B 5/00
(86) US 2002/011612	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011822	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012581	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728757.2	11.11.2003	(21) 02726749.1	21.11.2003	(21) 02734024.9	21.11.2003
(87) WO 2002/084091	(51) F02C 3/30	(87) WO 2002/086067	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/086884	(51) G11B 20/00
(86) JP 2001/003044	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012374	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012025	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01919836.5	11.11.2003	(21) 02764242.0	21.11.2003	(21) 02725702.1	19.11.2003
(87) WO 2002/084119	(51) F04B 17/00	(87) WO 2002/086074	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086900	(51) G11B 33/02
(86) GB 2002/001588	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012607	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) KR 2001/001638	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02720170.6	11.11.2003	(21) 02725756.7	21.11.2003	(21) 01974924.1	25.11.2003
(87) WO 2002/084126	(51) F04F 5/00	(87) WO 2002/086083	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086944	(51) H01J 43/30
(86) US 2002/011616	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012733	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) AU 2002/000384	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02721739.7	11.11.2003	(21) 02728920.6	21.11.2003	(21) 02712620.0	25.11.2003
(87) WO 2002/084417	(51) G05B 1/00	(87) WO 2002/086086	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/086948	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/010349	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012849	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/004304	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725484.6	18.11.2003	(21) 02764314.7	26.11.2003	(21) 02748663.8	22.11.2003

(87) WO 2002/087004	(51) H01M 10/40	(87) WO 2002/087786	(51) B05D 3/02	(87) WO 2002/088256	(51) C09B 47/06
(86) JP 2002/003886	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012833	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004331	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02720501.2	21.11.2003	(21) 02728949.5	28.11.2003	(21) 02724657.8	28.11.2003
(87) WO 2002/087251	(51) H04N 7/24	(87) WO 2002/087808	(51) B22F 1/00	(87) WO 2002/088309	(51) C12N 1/00
(86) KR 2002/000728	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000588	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012797	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718694.9	21.11.2003	(21) 02766580.1	27.11.2003	(21) 02723944.1	28.11.2003
(87) WO 2002/087253	(51) H04N 7/24	(87) WO 2002/087965	(51) B63B 35/81	(87) WO 2002/088314	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/012826	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/008333	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013245	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728944.6	25.11.2003	(21) 02721470.9	28.11.2003	(21) 02729009.7	28.11.2003
(87) WO 2002/087287	(51) H05B 33/12	(87) WO 2002/088028	(51) C02F 1/32	(87) WO 2002/088319	(51) C12N 1/00
(86) JP 2001/003353	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011994	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013661	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01921912.0	19.11.2003	(21) 02728787.9	02.12.2003	(21) 02766874.8	02.12.2003
(87) WO 2002/087304	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/088029	(51) C02F 1/52	(87) WO 2002/088339	(51) C12N 7/04
(86) EP 2002/004679	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011345	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FR 2002/001482	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02732681.8	02.12.2003	(21) 02725610.6	31.10.2003	(21) 02735520.5	03.12.2003
(87) WO 2002/087306	(51) C01G 1/00	(87) WO 2002/088031	(51) C02F 1/78	(87) WO 2002/088360	(51) C12N 15/31
(86) US 2002/013240	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013400	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004396	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766824.3	02.12.2003	(21) 02766848.2	27.11.2003	(21) 02740491.2	28.11.2003
(87) WO 2002/087332	(51) A01N 37/06	(87) WO 2002/088032	(51) C02F 3/00	(87) WO 2002/088378	(51) C12Q 1/00
(86) CN 2002/000285	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001442	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011470	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766562.9	26.11.2003	(21) 02766669.2	02.12.2003	(21) 02766760.9	14.11.2003
(87) WO 2002/087339	(51) A01N 59/16	(87) WO 2002/088035	(51) C03B 8/04	(87) WO 2002/088379	(51) C12Q 1/00
(86) US 2002/013637	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/009189	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012757	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02725865.6	02.12.2003	(21) 02733888.8	28.11.2003	(21) 02766792.2	27.11.2003
(87) WO 2002/087342	(51) A01N 63/02	(87) WO 2002/088041	(51) C03B 37/027	(87) WO 2002/088385	(51) C12Q 1/68
(86) IL 2002/000302	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014003	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2002/000113	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724591.9	03.12.2003	(21) 02766903.5	01.12.2003	(21) 02703469.3	02.12.2003
(87) WO 2002/087488	(51) A61H 23/00	(87) WO 2002/088042	(51) C03C 1/00	(87) WO 2002/088386	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2002/004015	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012990	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/003729	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718636.0	25.11.2003	(21) 02728967.7	27.11.2003	(21) 02766619.7	11.11.2003
(87) WO 2002/087549	(51) A61K 9/26	(87) WO 2002/088056	(51) C07C 15/08	(87) WO 2002/088392	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2002/004023	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013242	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012904	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718640.2	25.05.2004	(21) 02723980.5	03.12.2003	(21) 02725791.4	28.11.2003
(87) WO 2002/087552	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/088057	(51) C07C 29/141	(87) WO 2002/088394	(51) C12Q 1/68
(86) CA 2002/000668	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011614	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013364	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727098.2	02.12.2003	(21) 02726741.8	28.11.2003	(21) 02723990.4	02.12.2003
(87) WO 2002/087561	(51) A61K 31/195	(87) WO 2002/088099	(51) C07D 277/30	(87) WO 2002/088427	(51) C23G 1/14
(86) US 2002/012499	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004068	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004184	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02726778.0	28.11.2003	(21) 02722739.6	28.11.2003	(21) 02722802.2	25.11.2002
(87) WO 2002/087594	(51) A61K 31/70	(87) WO 2002/088134	(51) C07D 491/04	(87) WO 2002/088428	(51) C25B 1/26
(86) US 2002/013644	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013285	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001436	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02731585.2	02.12.2003	(21) 02729015.4	27.11.2003	(21) 02724550.5	30.11.2003
(87) WO 2002/087716	(51) A63F 13/00	(87) WO 2002/088136	(51) C07D 493/04	(87) WO 2002/088434	(51) C25D 3/44
(86) US 2002/013494	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013447	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013832	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02734082.7	02.12.2003	(21) 02731554.8	01.12.2003	(21) 02731619.9	30.11.2003
(87) WO 2002/087740	(51) B01J 7/00	(87) WO 2002/088142	(51) C07D 498/04	(87) WO 2002/088628	(51) G01B 7/16
(86) RU 2002/000198	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013419	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012550	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766702.1	28.11.2003	(21) 02729039.4	27.11.2003	(21) 02723930.0	26.11.2003
(87) WO 2002/087741	(51) B01J 7/00	(87) WO 2002/088151	(51) C07F 9/09	(87) WO 2002/088638	(51) G01D 5/26
(86) US 2002/012020	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004192	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000596	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728790.3	25.11.2002	(21) 02722806.3	28.11.2003	(21) 02766583.5	27.11.2003
(87) WO 2002/087743	(51) B01J 8/00	(87) WO 2002/088152	(51) C07F 15/00	(87) WO 2002/088643	(51) G01G 19/10
(86) US 2002/009673	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011830	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/008393	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766734.4	27.11.2003	(21) 02725676.7	02.12.2003	(21) 02723513.4	26.11.2003
(87) WO 2002/087756	(51) B01J 23/83	(87) WO 2002/088163	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/088650	(51) G01K 7/04
(86) RU 2002/000186	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012007	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010847	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739005.3	27.11.2003	(21) 02766774.0	27.11.2003	(21) 02725545.4	27.11.2003
(87) WO 2002/087770	(51) B03C 1/015	(87) WO 2002/088174	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/088658	(51) G01M 3/28
(86) AU 2002/000538	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000622	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001997	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02719558.5	02.12.2003	(21) 02724074.6	02.12.2003	(21) 02722469.0	03.12.2003

(87) WO 2002/088660	(51) G01M 11/00	(87) WO 2002/088752	(51) G01N 33/74	(87) WO 2002/089224	(51) H01L 35/24
(86) JP 2002/004202	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FR 2002/001471	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013907	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02722813.9	28.11.2003	(21) 02730373.4	28.11.2003	(21) 02726832.5	02.12.2003
(87) WO 2002/088680	(51) G01N 21/35	(87) WO 2002/088764	(51) G01R 33/00	(87) WO 2002/089230	(51) H01M 2/00
(86) FR 2002/001317	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013058	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010771	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727666.6	26.11.2003	(21) 02723965.6	27.11.2003	(21) 02766743.5	28.11.2003
(87) WO 2002/088693	(51) G01N 27/22	(87) WO 2002/088805	(51) G02B 6/26	(87) WO 2002/089231	(51) H01M 2/00
(86) JP 2002/004283	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011622	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013836	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02722870.9	28.11.2003	(21) 02723840.1	01.12.2003	(21) 02725887.0	30.11.2003
(87) WO 2002/088707	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/088818	(51) G02B 21/00	(87) WO 2002/089233	(51) H01M 4/40
(86) CA 2002/000616	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2001/013741	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012069	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721930.2	02.12.2003	(21) 01930895.6	01.12.2003	(21) 02766775.7	02.12.2003
(87) WO 2002/088708	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/088844	(51) G03F 1/00	(87) WO 2002/089248	(51) H01Q 1/00
(86) CA 2002/000620	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2001/049828	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2001/000981	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721932.8	02.12.2003	(21) 01988372.7	28.11.2003	(21) 01937032.9	02.12.2003
(87) WO 2002/088710	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/088863	(51) G05F 1/40	(87) WO 2002/089256	(51) H01Q 15/00
(86) CA 2002/000626	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010600	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013542	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724075.3	01.12.2003	(21) 02715274.3	28.11.2003	(21) 02724000.1	01.12.2003
(87) WO 2002/088711	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/088894	(51) G05D 11/00	(87) WO 2002/089258	(51) H01R 3/00
(86) CA 2002/000627	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013537	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010311	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721936.9	02.12.2003	(21) 02725854.0	03.12.2003	(21) 02721651.4	26.11.2003
(87) WO 2002/088712	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/089083	(51) G08B 21/00	(87) WO 2002/089260	(51) H01R 3/00
(86) CA 2002/000628	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013036	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013561	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766588.4	01.12.2003	(21) 02725802.9	28.11.2003	(21) 02766868.0	02.12.2003
(87) WO 2002/088713	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/089097	(51) G09F 1/00	(87) WO 2002/089267	(51) H01R 43/28
(86) CA 2002/000631	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GR 2002/000017	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/001444	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724076.1	02.12.2003	(21) 02704987.3	27.11.2003	(21) 02727826.6	03.12.2003
(87) WO 2002/088716	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/089142	(51) G11C 13/02	(87) WO 2002/089269	(51) H01S 3/08
(86) CA 2002/000577	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010127	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013086	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766578.5	02.12.2003	(21) 02728644.2	28.11.2003	(21) 02728983.4	28.11.2003
(87) WO 2002/088718	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089143	(51) G11C 15/04	(87) WO 2002/089270	(51) H01S 3/08
(86) CA 2002/000579	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000600	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013299	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721918.7	02.12.2003	(21) 02766584.3	02.12.2003	(21) 02734063.7	28.11.2003
(87) WO 2002/088720	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089156	(51) H01F 7/06	(87) WO 2002/089272	(51) H01S 5/00
(86) CA 2002/000608	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013047	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013409	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724069.6	01.12.2003	(21) 02731496.2	27.11.2003	(21) 02729035.2	28.11.2003
(87) WO 2002/088722	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/089159	(51) H01F 41/04	(87) WO 2002/089275	(51) H01S 5/18
(86) CA 2002/000610	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) DE 2002/000993	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000366	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727071.9	02.12.2003	(21) 02726064.5	27.11.2003	(21) 02720043.5	28.11.2003
(87) WO 2002/088723	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089165	(51) H01H 85/54	(87) WO 2002/089281	(51) H02G 3/08
(86) CA 2002/000611	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012979	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010626	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724070.4	02.12.2003	(21) 02739178.8	27.11.2003	(21) 02766740.1	27.11.2003
(87) WO 2002/088725	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089172	(51) H01J 29/87	(87) WO 2002/089285	(51) H02J 3/18
(86) CA 2002/000614	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004249	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/012987	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724071.2	02.12.2003	(21) 02722846.9	27.11.2003	(21) 02731489.7	28.11.2003
(87) WO 2002/088726	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089185	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/089288	(51) H02J 7/00
(86) CA 2002/000615	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/010842	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/011861	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727072.7	01.12.2003	(21) 02766744.3	01.12.2003	(21) 02725682.5	01.12.2003
(87) WO 2002/088727	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/089197	(51) H01L 21/44	(87) WO 2002/089289	(51) H02J 7/14
(86) CA 2002/000617	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014209	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2001/000706	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721931.0	02.12.2003	(21) 02726841.6	02.12.2003	(21) 01934218.7	28.11.2003
(87) WO 2002/088743	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/089201	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2002/089300	(51) H02K 15/04
(86) CA 2002/000618	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/002845	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FR 2002/001387	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724072.0	01.12.2003	(21) 02707642.1	26.11.2003	(21) 02726271.6	28.11.2003
(87) WO 2002/088746	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/089212	(51) H01L 27/00	(87) WO 2002/089303	(51) H02M 7/217
(86) CA 2002/000625	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/004707	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) DK 2002/000272	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721935.1	01.12.2003	(21) 02717448.1	28.11.2003	(21) 02729920.5	27.11.2003
(87) WO 2002/088747	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/089222	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/089318	(51) H03F 1/32
(86) CA 2002/000633	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/004100	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/001969	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766592.6	02.12.2003	(21) 02722760.2	27.11.2003	(21) 02720284.5	02.12.2003

(87) WO 2002/089336	(51) H03D 7/16	(87) WO 2002/090025	(51) B22F 9/24	(87) WO 2002/090570	(51) C12Q 1/00
(86) GB 2002/001974	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2001/001584	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014720	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722464.1	02.12.2003	(21) 01274214.4	20.11.2003	(21) 02769396.9	09.12.2003
(87) WO 2002/089480	(51) H04N 7/10	(87) WO 2002/090090	(51) B29C 70/86	(87) WO 2002/090572	(51) C12Q 1/00
(86) US 2001/032239	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002130	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014765	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01274194.8	26.11.2003	(21) 02724465.6	10.12.2003	(21) 02739235.6	10.12.2003
(87) WO 2002/089530	(51) H05B 3/00	(87) WO 2002/090266	(51) C02F 1/46	(87) WO 2002/090576	(51) C12Q 1/32
(86) US 2002/013495	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003291	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014882	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02734083.5	03.12.2003	(21) 02707294.1	28.11.2003	(21) 02746373.6	10.12.2003
(87) WO 2002/089532	(51) H05B 6/78	(87) WO 2002/090278	(51) C03C 3/097	(87) WO 2002/090585	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/013261	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004991	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002066	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02725830.0	27.11.2003	(21) 02730240.5	09.12.2003	(21) 02769157.5	10.12.2003
(87) WO 2002/089548	(51) H05K 5/00	(87) WO 2002/090284	(51) C04B 12/04	(87) WO 2002/090594	(51) C12Q 1/68
(86) FI 2002/000347	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013587	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014110	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02720031.0	28.11.2003	(21) 02731577.9	05.12.2003	(21) 02729128.5	10.12.2003
(87) WO 2002/089551	(51) H05K 13/02	(87) WO 2002/090296	(51) C06B 47/00	(87) WO 2002/090599	(51) C12Q 1/68
(86) GB 2002/001868	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) ZA 2002/000065	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014750	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722448.4	28.11.2003	(21) 02769102.1	04.12.2003	(21) 02736721.8	10.12.2003
(87) WO 2002/089555	(51) G01N 33/50	(87) WO 2002/090298	(51) C07B 59/00	(87) WO 2002/090620	(51) C25B 1/00
(86) US 2002/014592	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001548	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001546	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02726851.5	09.12.2003	(21) 02745047.7	05.12.2003	(21) 02732848.3	08.12.2003
(87) WO 2002/089589	(51) A21D 2/18	(87) WO 2002/090306	(51) C07C 49/433	(87) WO 2002/090671	(51) E03C 1/00
(86) GB 2002/002104	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001402	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014697	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02726290.6	25.05.2003	(21) 02722614.1	05.12.2003	(21) 02736713.5	09.12.2003
(87) WO 2002/089607	(51) A23L 1/31	(87) WO 2002/090323	(51) C07C 273/04	(87) WO 2002/090689	(51) E04H 4/08
(86) NL 2002/000293	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) NL 2002/000263	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001208	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02733603.1	05.12.2003	(21) 02731010.1	04.12.2003	(21) 02722396.5	11.12.2003
(87) WO 2002/089611	(51) A23L 2/54	(87) WO 2002/090339	(51) C07D 241/04	(87) WO 2002/090694	(51) E05B 65/00
(86) DE 2001/002423	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IN 2002/000117	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014045	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01953823.0	06.12.2003	(21) 02741151.1	09.12.2003	(21) 02729126.9	05.12.2003
(87) WO 2002/089643	(51) A47H 19/00	(87) WO 2002/090458	(51) C09K 3/00	(87) WO 2002/090706	(51) E21B 1/00
(86) EP 2002/001923	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014093	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015003	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02718159.3	09.12.2003	(21) 02734181.7	04.12.2003	(21) 02736769.7	11.12.2003
(87) WO 2002/089687	(51) A61B 18/14	(87) WO 2002/090479	(51) C11D 3/50	(87) WO 2002/090775	(51) F04C 9/00
(86) US 2002/007661	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013809	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/003771	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02713851.0	04.12.2003	(21) 02724009.2	05.12.2003	(21) 02732560.4	10.12.2003
(87) WO 2002/089765	(51) A61K 9/00	(87) WO 2002/090484	(51) C11D 17/04	(87) WO 2002/090829	(51) F23C 10/00
(86) IN 2001/000099	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/004587	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FI 2001/000445	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 01934307.8	25.05.2004	(21) 02737998.1	09.12.2003	(21) 01934029.8	10.12.2003
(87) WO 2002/089802	(51) A61K 31/4545	(87) WO 2002/090501	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090854	(51) F26B 21/00
(86) US 2002/014210	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014295	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001655	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02729135.0	09.12.2003	(21) 02731682.7	09.12.2003	(21) 02740322.9	11.12.2003
(87) WO 2002/089823	(51) A61K 33/00	(87) WO 2002/090510	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/090859	(51) F28F 13/04
(86) JP 2002/003424	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014497	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001669	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02714488.0	28.11.2003	(21) 02734271.6	09.12.2003	(21) 02742732.7	09.12.2003
(87) WO 2002/089829	(51) A61K 38/00	(87) WO 2002/090519	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/091013	(51) G01S 1/00
(86) IB 2002/002555	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014894	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014390	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02738556.6	09.12.2003	(21) 02739242.2	10.12.2003	(21) 02734244.3	09.12.2003
(87) WO 2002/089855	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/090521	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/091053	(51) G02B 6/34
(86) NZ 2002/000076	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015052	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/001972	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769236.7	28.11.2003	(21) 02736780.4	11.12.2003	(21) 02720286.0	05.12.2003
(87) WO 2002/089864	(51) A61L 27/00	(87) WO 2002/090527	(51) C12N 1/14	(87) WO 2002/091066	(51) G02F 1/025
(86) JP 2002/004242	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002118	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002107	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722843.6	03.12.2003	(21) 02722500.2	25.05.2004	(21) 02730412.0	11.12.2003
(87) WO 2002/089991	(51) B03D 1/02	(87) WO 2002/090528	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/091081	(51) G03F 7/00
(86) US 2002/012044	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014886	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002186	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02769273.0	03.12.2003	(21) 02734359.9	11.12.2003	(21) 02769163.3	11.12.2003
(87) WO 2002/090017	(51) B22D 11/10	(87) WO 2002/090549	(51) C12N 15/33	(87) WO 2002/091288	(51) G06K 9/50
(86) JP 2002/004340	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/002106	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) SG 2001/000088	(87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02722910.3	02.12.2003	(21) 02735746.6	13.10.2003	(21) 01928284.7	11.12.2003

(87) WO 2002/091291	(51) G06K 19/07	(87) WO 2002/091517	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2002/091879	(51) A47B 21/00
(86) IB 2002/002470	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014479	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IE 2002/000064	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02738524.4	05.12.2003	(21) 02746352.0	09.12.2003	(21) 02730646.3	16.12.2003
(87) WO 2002/091293	(51) G06M 1/04	(87) WO 2002/091518	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2002/091880	(51) A47C 1/032
(86) GB 2002/002112	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015041	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/004444	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02724461.5	11.12.2003	(21) 02725994.4	05.12.2003	(21) 02742910.9	13.12.2003
(87) WO 2002/091304	(51) G06T 11/80	(87) WO 2002/091523	(51) H01R 13/115	(87) WO 2002/091886	(51) A47G 1/16
(86) JP 2002/004353	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AT 2002/000141	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014943	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769204.5	09.12.2003	(21) 02724035.7	09.12.2003	(21) 02729181.4	16.12.2003
(87) WO 2002/091334	(51) G09F 3/00	(87) WO 2002/091529	(51) H01S 3/063	(87) WO 2002/091887	(51) A47G 7/07
(86) HU 2001/000110	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011240	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001585	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01274216.9	09.12.2003	(21) 02721706.6	05.12.2003	(21) 02738231.6	16.12.2003
(87) WO 2002/091337	(51) G09F 7/22	(87) WO 2002/091532	(51) H01S 3/113	(87) WO 2002/091891	(51) A47J 31/44
(86) US 2002/010605	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011255	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001712	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02721672.0	04.12.2003	(21) 02741666.8	03.12.2003	(21) 02727920.7	17.12.2003
(87) WO 2002/091352	(51) G10H 1/00	(87) WO 2002/091548	(51) H02K 16/00	(87) WO 2002/091906	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/013899	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) SE 2002/000889	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/014928	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734144.5	05.12.2003	(21) 02733663.5	10.12.2003	(21) 02736749.9	16.12.2003
(87) WO 2002/091355	(51) G10L 15/00	(87) WO 2002/091559	(51) H02P 6/18	(87) WO 2002/091933	(51) A61B 18/02
(86) CN 2001/000686	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/004487	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002296	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01964814.6	09.12.2003	(21) 02769097.3	10.12.2003	(21) 02735570.0	17.12.2003
(87) WO 2002/091358	(51) G10L 15/14	(87) WO 2002/091566	(51) H03F 3/16	(87) WO 2002/091940	(51) A61C 7/10
(86) CN 2001/000685	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/004225	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) NL 2001/000362	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01937954.4	09.12.2003	(21) 02720625.9	10.12.2003	(21) 01930325.4	16.12.2003
(87) WO 2002/091362	(51) G10L 19/02	(87) WO 2002/091578	(51) H03L 7/085	(87) WO 2002/091945	(51) A61D 1/00
(86) FR 2002/001486	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CA 2002/000570	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/012789	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02735522.1	09.12.2003	(21) 02721914.6	10.12.2003	(21) 02728927.1	16.12.2003
(87) WO 2002/091366	(51) G11B 5/56	(87) WO 2002/091738	(51) H04N 5/445	(87) WO 2002/091946	(51) A61D 1/02
(86) US 2002/002504	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001575	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002192	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769244.1	04.12.2003	(21) 02737824.9	11.12.2003	(21) 02724486.2	16.12.2003
(87) WO 2002/091389	(51) G12B 17/02	(87) WO 2002/091795	(51) H04R 1/10	(87) WO 2002/091962	(51) A61F 5/44
(86) RU 2001/000372	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2001/001596	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002149	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01975078.5	09.12.2003	(21) 01972752.8	04.12.2003	(21) 02769498.3	16.12.2003
(87) WO 2002/091398	(51) H01C 7/02	(87) WO 2002/091817	(51) A01K 1/00	(87) WO 2002/091979	(51) A61G 3/08
(86) US 2002/014413	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/013972	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/002264	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731702.3	09.12.2003	(21) 02739214.1	18.12.2003	(21) 02769516.2	16.12.2003
(87) WO 2002/091410	(51) H01G 9/00	(87) WO 2002/091821	(51) A01K 89/01	(87) WO 2002/091980	(51) A61G 17/00
(86) US 2002/014405	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) AU 2001/000561	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015497	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02725949.8	10.12.2003	(21) 01931201.6	16.12.2003	(21) 02736893.5	16.12.2003
(87) WO 2002/091421	(51) H01J 37/244	(87) WO 2002/091822	(51) A01K 93/00	(87) WO 2002/091982	(51) A61H 1/00
(86) JP 2002/004327	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2002/000917	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001661	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02722904.6	02.12.2003	(21) 02728242.5	17.12.2003	(21) 02738255.5	17.12.2003
(87) WO 2002/091438	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/091825	(51) A01N 1/00	(87) WO 2002/091984	(51) A61H 23/04
(86) US 2002/014547	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015195	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2001/001661	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731722.1	10.12.2003	(21) 02726868.9	18.12.2003	(21) 01974929.0	17.12.2003
(87) WO 2002/091452	(51) H01L 21/318	(87) WO 2002/091829	(51) A01N 25/04	(87) WO 2002/092007	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/014890	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011809	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015410	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731751.0	10.12.2003	(21) 02728769.7	18.12.2003	(21) 02746394.2	25.05.2004
(87) WO 2002/091477	(51) H01L 29/92	(87) WO 2002/091840	(51) A22C 17/12	(87) WO 2002/092009	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/014052	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/002865	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015580	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731651.2	09.12.2003	(21) 02722221.5	17.12.2003	(21) 02746402.3	17.12.2003
(87) WO 2002/091482	(51) H01L 31/068	(87) WO 2002/091846	(51) A23G 3/00	(87) WO 2002/092037	(51) A61K 7/16
(86) US 2002/014385	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015263	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015266	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731695.9	09.12.2003	(21) 02734420.9	16.12.2003	(21) 02739259.6	16.12.2003
(87) WO 2002/091486	(51) H01L 31/18	(87) WO 2002/091848	(51) A23G 3/00	(87) WO 2002/092053	(51) A61K 9/00
(86) US 2002/011169	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015267	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/023521	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02741664.3	03.12.2003	(21) 02739260.4	16.12.2003	(21) 01959223.7	18.12.2003
(87) WO 2002/091487	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/091874	(51) A44C 9/00	(87) WO 2002/092058	(51) A61K 9/20
(86) JP 2002/004349	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IL 2002/000380	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004641	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02724659.4	03.12.2003	(21) 02730670.3	18.12.2003	(21) 02769586.5	16.12.2003

(87) WO 2002/092062	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/092846	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/093363	(51) G06F 9/40
(86) DK 2002/000317	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) AU 2002/000595	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015995	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02735092.5	25.05.2004	(21) 02721862.7	16.12.2003	(21) 02741715.3	18.12.2003
(87) WO 2002/092066	(51) A61K 31/01	(87) WO 2002/092855	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/093394	(51) G06F 15/16
(86) RU 2001/000523	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014458	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2002/001337	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01274232.6	17.12.2003	(21) 02769683.0	11.12.2003	(21) 02735038.8	17.12.2003
(87) WO 2002/092135	(51) A61K 49/00	(87) WO 2002/092873	(51) C23C 2/00	(87) WO 2002/093411	(51) G06F 17/10
(86) US 2002/015631	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/013350	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001582	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02734457.1	16.12.2003	(21) 02769670.7	02.12.2003	(21) 02738228.2	12.12.2003
(87) WO 2002/092150	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/092878	(51) C23C 18/00	(87) WO 2002/093438	(51) G06F 17/60
(86) IB 2002/003389	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004522	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/005380	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02755545.7	16.12.2003	(21) 02724747.7	11.12.2003	(21) 02732717.0	16.12.2003
(87) WO 2002/092156	(51) A61M 16/06	(87) WO 2002/092928	(51) E04B 1/14	(87) WO 2002/093459	(51) G06K 7/08
(86) US 2001/015679	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/010904	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001357	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01937401.6	16.12.2003	(21) 01924653.7	04.11.2003	(21) 02735465.3	17.12.2003
(87) WO 2002/092178	(51) A63F 3/00	(87) WO 2002/092954	(51) E06B 9/17	(87) WO 2002/093532	(51) G09F 3/10
(86) US 2001/015767	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) PL 2002/000032	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) AU 2001/000551	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01937428.9	17.12.2003	(21) 02733636.1	11.12.2003	(21) 01929129.3	16.12.2003
(87) WO 2002/092345	(51) B41F 17/30	(87) WO 2002/092986	(51) F02F 1/36	(87) WO 2002/093541	(51) G09G 3/32
(86) US 2002/014300	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/015266	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) RU 2001/000208	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731683.5	17.12.2003	(21) 01935345.7	11.12.2003	(21) 01958694.0	12.12.2003
(87) WO 2002/092355	(51) B42D 9/00	(87) WO 2002/093100	(51) F41C 3/00	(87) WO 2002/093542	(51) G09G 5/00
(86) KR 2001/001226	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015347	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014498	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01950084.2	16.12.2003	(21) 02734429.0	18.12.2003	(21) 02736684.8	17.12.2003
(87) WO 2002/092359	(51) B43K 5/16	(87) WO 2002/093104	(51) F42B 8/26	(87) WO 2002/093543	(51) G09G 5/00
(86) US 2001/015649	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CH 2002/000258	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014515	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01933346.7	16.12.2003	(21) 02721950.0	16.12.2003	(21) 02731714.8	16.12.2003
(87) WO 2002/092523	(51) C03B 40/04	(87) WO 2002/093145	(51) G01N 21/86	(87) WO 2002/093554	(51) G10L 15/22
(86) EP 2002/005016	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/015593	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014994	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769469.4	11.12.2003	(21) 01944136.9	16.12.2003	(21) 02736764.8	16.12.2003
(87) WO 2002/092570	(51) C07D 215/14	(87) WO 2002/093163	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/093564	(51) G11B 5/02
(86) JP 2002/004710	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DK 2002/000312	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2001/004073	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769609.5	16.12.2003	(21) 02742829.1	17.12.2003	(21) 01932084.5	17.12.2003
(87) WO 2002/092593	(51) C07D 401/14	(87) WO 2002/093165	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/093574	(51) G11B 20/14
(86) JP 2002/004636	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015649	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/004518	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769585.7	17.12.2003	(21) 02736939.6	18.12.2003	(21) 02724744.4	12.12.2003
(87) WO 2002/092601	(51) C07D 487/22	(87) WO 2002/093168	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/093589	(51) H01B 9/06
(86) US 2002/014503	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) AU 2002/000592	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) SE 2002/000934	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769687.1	11.12.2003	(21) 02724045.6	16.12.2003	(21) 02733693.2	16.12.2003
(87) WO 2002/092606	(51) C07D 513/04	(87) WO 2002/093229	(51) G02F 1/03	(87) WO 2002/093613	(51) H01J 31/00
(86) JP 2002/004640	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015129	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IB 2002/001716	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02724779.0	16.12.2003	(21) 02736800.0	15.12.2003	(21) 02730572.1	18.12.2003
(87) WO 2002/092619	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/093237	(51) G02F 1/01	(87) WO 2002/093635	(51) H01L 21/318
(86) US 2002/015172	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015299	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/003945	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769729.1	15.12.2003	(21) 02736841.4	16.12.2003	(21) 02720531.9	16.12.2003
(87) WO 2002/092743	(51) C11D 3/00	(87) WO 2002/093238	(51) G02F 1/035	(87) WO 2002/093645	(51) H01L 23/48
(86) US 2002/014126	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016848	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014616	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02736652.5	12.12.2003	(21) 02747871.8	24.10.2003	(21) 02731732.0	16.12.2003
(87) WO 2002/092753	(51) C12C 7/06	(87) WO 2002/093241	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2002/093681	(51) H01P 1/208
(86) EP 2002/004989	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/003964	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IB 2002/002799	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02732703.0	17.12.2003	(21) 02720541.8	15.12.2003	(21) 02745722.5	16.12.2003
(87) WO 2002/092775	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/093245	(51) G02F 1/167	(87) WO 2002/093708	(51) H02G 11/00
(86) US 2002/015537	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/014542	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/014869	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769757.2	17.12.2003	(21) 02769689.7	16.12.2003	(21) 01931094.5	09.12.2003
(87) WO 2002/092838	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/093321	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/093715	(51) H02K 3/30
(86) US 2002/014940	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015772	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) SE 2002/000932	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769714.3	12.12.2003	(21) 02769767.1	18.12.2003	(21) 02733691.6	16.12.2003
(87) WO 2002/092843	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2002/093340	(51) G06F 1/26	(87) WO 2002/093718	(51) H02K 25/00
(86) JP 2002/004732	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015286	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2001/029617	(87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02769615.2	17.12.2003	(21) 02736831.5	16.12.2003	(21) 01979268.8	11.12.2003

(87) WO 2002/093730	(51) H02P 7/63	(87) WO 2002/094228	(51) A61K 9/48	(87) WO 2002/094501	(51) B23Q 7/04
(86) JP 2001/003942	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016517	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IT 2001/000247	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01930067.2	12.12.2003	(21) 02749535.7	24.12.2003	(21) 01936805.9	19.12.2003
(87) WO 2002/093916	(51) H04N 7/15	(87) WO 2002/094264	(51) A61K 31/421	(87) WO 2002/094502	(51) B23Q 11/00
(86) CA 2002/000702	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/016393	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IT 2001/000252	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02727110.5	15.12.2003	(21) 02737130.1	24.12.2003	(21) 01936810.9	22.12.2003
(87) WO 2002/093940	(51) H04N 9/11	(87) WO 2002/094270	(51) A61K 31/475	(87) WO 2002/094516	(51) B27B 9/02
(86) EP 2002/004383	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CA 2002/000711	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001515	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02732645.3	17.12.2003	(21) 02726035.5	22.12.2003	(21) 02735054.5	19.12.2003
(87) WO 2002/093949	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/094291	(51) A61K 31/74	(87) WO 2002/094517	(51) B27B 31/00
(86) IB 2002/001648	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015923	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SE 2002/000971	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02727891.0	18.12.2003	(21) 02737007.1	24.12.2003	(21) 02733727.8	29.12.2003
(87) WO 2002/093987	(51) H05H 1/00	(87) WO 2002/094299	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/094522	(51) B27N 3/24
(86) RU 2002/000041	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) IB 2001/000971	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005220	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02705641.5	17.12.2003	(21) 01934240.1	23.12.2003	(21) 02771643.0	22.12.2003
(87) WO 2002/093989	(51) H05K 3/00	(87) WO 2002/094302	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/094541	(51) B29C 73/10
(86) SE 2002/000900	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/001012	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002369	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731057.2	16.12.2003	(21) 02733542.1	24.12.2003	(21) 02771678.6	29.12.2003
(87) WO 2002/093991	(51) H05K 3/06	(87) WO 2002/094303	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/094546	(51) B30B 5/02
(86) IB 2002/001225	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015028	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) ES 2001/000194	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02722573.9	16.12.2003	(21) 02731769.2	19.12.2003	(21) 01931714.8	19.12.2003
(87) WO 2002/094018	(51) A01N 43/04	(87) WO 2002/094319	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/094565	(51) B32B 35/00
(86) US 2002/015204	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004601	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) NL 2002/000251	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02734404.3	24.12.2003	(21) 02771701.6	19.12.2003	(21) 02733584.3	22.12.2003
(87) WO 2002/094019	(51) A01N 43/04	(87) WO 2002/094323	(51) A61K 47/00	(87) WO 2002/094585	(51) B60C 15/00
(86) US 2002/016203	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015871	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005480	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02734506.5	23.12.2003	(21) 02726892.9	23.12.2003	(21) 02732725.3	22.12.2003
(87) WO 2002/094039	(51) A23L 1/305	(87) WO 2002/094328	(51) A61L 15/42	(87) WO 2002/094594	(51) B60H 1/22
(86) JP 2002/004791	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005534	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001902	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02728082.5	19.12.2003	(21) 02743055.2	24.12.2003	(21) 02729906.4	30.12.2003
(87) WO 2002/094040	(51) A23L 2/00	(87) WO 2002/094329	(51) A61L 15/46	(87) WO 2002/094596	(51) B60J 1/20
(86) US 2002/014495	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005533	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001725	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02734270.8	19.12.2003	(21) 02740620.6	24.12.2003	(21) 02740351.8	30.12.2003
(87) WO 2002/094042	(51) A23P 1/12	(87) WO 2002/094335	(51) A61L 31/16	(87) WO 2002/094649	(51) B62K 25/28
(86) EA 2002/000003	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015653	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IT 2001/000265	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02735099.0	24.12.2003	(21) 02734459.7	19.12.2003	(21) 01940986.1	30.12.2003
(87) WO 2002/094043	(51) A41B 13/10	(87) WO 2002/094376	(51) A61P 1/00	(87) WO 2002/094655	(51) B64B 1/00
(86) IT 2001/000258	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016531	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016453	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 01943781.3	23.12.2003	(21) 02746449.4	23.12.2003	(21) 02739387.5	30.12.2003
(87) WO 2002/094079	(51) A47L 13/20	(87) WO 2002/094377	(51) A61P 9/06	(87) WO 2002/094665	(51) B65D 21/032
(86) IL 2002/000389	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001160	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) ES 2002/000238	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02733195.8	22.12.2003	(21) 02740225.4	23.12.2003	(21) 02735430.7	29.12.2003
(87) WO 2002/094124	(51) A61K 39/42	(87) WO 2002/094378	(51) A61P 25/16	(87) WO 2002/094668	(51) B65D 25/06
(86) US 2002/015681	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) CA 2002/000729	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) ES 2002/000237	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02747840.3	19.12.2003	(21) 02727122.0	22.12.2003	(21) 02732766.7	29.12.2003
(87) WO 2002/094182	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/094388	(51) A63B 53/00	(87) WO 2002/094678	(51) B65D 75/42
(86) US 2002/014761	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015958	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016041	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02736722.6	19.12.2003	(21) 02729267.1	19.12.2003	(21) 02726903.4	29.12.2003
(87) WO 2002/094183	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/094394	(51) A63C 17/20	(87) WO 2002/094680	(51) B65D 75/66
(86) US 2002/015344	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) CN 2001/000798	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2001/016606	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02736854.7	19.12.2003	(21) 01969132.8	17.12.2003	(21) 01941554.6	23.12.2003
(87) WO 2002/094189	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/094473	(51) B21F 35/02	(87) WO 2002/094688	(51) B65D 85/57
(86) US 2002/015996	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) CA 2002/000747	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004694	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731877.3	19.12.2003	(21) 02732259.3	23.12.2003	(21) 02728061.9	29.12.2003
(87) WO 2002/094212	(51) A61K 7/48	(87) WO 2002/094485	(51) B23B 5/32	(87) WO 2002/094694	(51) B65G 45/16
(86) FR 2002/001498	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) HU 2002/000043	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2001/005767	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02735527.0	19.12.2003	(21) 02730547.3	19.12.2003	(21) 01940506.7	22.12.2003
(87) WO 2002/094214	(51) A61K 7/50	(87) WO 2002/094496	(51) B23K 11/31	(87) WO 2002/094700	(51) B66B 7/02
(86) JP 2002/003363	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004786	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) ES 2001/000206	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02717066.1	19.12.2003	(21) 02771570.5	19.12.2003	(21) 01936453.8	29.12.2003

(87) WO 2002/094757 (86) US 2002/013789 (21) 02734122.1	(51) C07C 51/493 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094975 (86) US 2002/015437 (21) 02729215.0	(51) C11D 17/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095287 (86) GB 2002/002293 (21) 02771673.7	(51) F21S 8/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094762 (86) FR 2002/001655 (21) 02738251.4	(51) C07C 69/68 (87) 2002/48 28.11.2002 25.05.2004	(87) WO 2002/094976 (86) US 2002/016447 (21) 02763199.3	(51) C12G 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095317 (86) IL 2002/000394 (21) 02730675.2	(51) G06F 7/04 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094766 (86) JP 2002/004744 (21) 02771710.7	(51) C07C 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/094981 (86) IL 2002/000383 (21) 02771694.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/095393 (86) CA 2002/000735 (21) 02729704.3	(51) G01N 33/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/094769 (86) SE 2002/000937 (21) 02733696.5	(51) C07C 249/16 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/094983 (86) US 2002/011886 (21) 02736572.5	(51) C07K 16/00 (87) 2002/48 28.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/095400 (86) IB 2002/002990 (21) 02749229.7	(51) G01N 33/50 (87) 2002/48 28.11.2002 18.12.2003
(87) WO 2002/094798 (86) JP 2002/004990 (21) 02728128.6	(51) C07D 277/30 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/094986 (86) US 2002/015626 (21) 02739280.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095405 (86) US 2002/016231 (21) 02744170.8	(51) G01N 33/53 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/094825 (86) JP 2002/004954 (21) 02728108.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/094998 (86) US 2002/016100 (21) 02734491.0	(51) G01N 33/543 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095437 (86) US 2002/015138 (21) 02771834.5	(51) G01S 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/094827 (86) DK 2002/000345 (21) 02771629.9	(51) C07D 471/18 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095004 (86) US 2002/016528 (21) 02739401.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095457 (86) GB 2002/002422 (21) 02730445.0	(51) G02B 6/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094842 (86) CA 2002/000732 (21) 02727124.6	(51) C07H 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 28.12.2003	(87) WO 2002/095013 (86) CA 2002/000760 (21) 02729714.2	(51) C12N 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 28.12.2003	(87) WO 2002/095461 (86) CN 2002/000340 (21) 02724097.7	(51) G02B 6/26 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003
(87) WO 2002/094846 (86) US 2002/016403 (21) 02739379.2	(51) C07H 21/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095024 (86) KR 2002/001011 (21) 02728252.4	(51) C12N 15/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095471 (86) US 2001/017032 (21) 01939467.5	(51) G02B 6/43 (87) 2002/48 28.11.2002 25.12.2003
(87) WO 2002/094847 (86) US 2002/015304 (21) 02734421.7	(51) C07H 21/04 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095030 (86) CA 2002/000734 (21) 02771616.6	(51) C12N 15/12 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095478 (86) US 2002/015936 (21) 02771855.0	(51) G02B 26/02 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094848 (86) US 2002/015963 (21) 02726899.4	(51) C07H 21/04 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095041 (86) CN 2002/000351 (21) 02734984.4	(51) C12N 15/861 (87) 2002/48 28.11.2002 28.12.2003	(87) WO 2002/095488 (86) US 2002/015980 (21) 02747851.0	(51) G02F 1/13 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094853 (86) US 2002/016043 (21) 02729277.0	(51) C07K 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095042 (86) KR 2002/000962 (21) 02771784.2	(51) C12N 15/861 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095490 (86) US 2002/015216 (21) 02734405.0	(51) G02F 1/1337 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/094855 (86) US 2002/016225 (21) 02737090.7	(51) C07K 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095044 (86) US 2002/015994 (21) 02746426.2	(51) C12P 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095548 (86) EP 2002/005569 (21) 02732729.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094858 (86) AU 2002/000652 (21) 02727035.4	(51) C07K 4/02 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095045 (86) FR 2002/001665 (21) 02735544.5	(51) C12P 7/40 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095552 (86) US 2002/015466 (21) 02729223.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094869 (86) KR 2002/000894 (21) 02771779.2	(51) C07K 14/42 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095056 (86) US 2002/016023 (21) 02739310.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 28.12.2003	(87) WO 2002/095554 (86) US 2002/015469 (21) 02751973.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094877 (86) IB 2002/002939 (21) 02749194.3	(51) C07K 14/705 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095076 (86) JP 2002/004800 (21) 02771720.6	(51) C21D 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095555 (86) US 2002/016072 (21) 02739318.0	(51) G06F 1/16 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/094941 (86) JP 2001/004115 (21) 01932113.2	(51) C09B 17/02 (87) 2002/48 28.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095125 (86) FI 2002/000447 (21) 02771664.6	(51) D21F 5/02 (87) 2002/48 28.11.2002 29.12.2003	(87) WO 2002/095560 (86) US 2002/015463 (21) 02736884.4	(51) G06F 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094942 (86) US 2002/016200 (21) 02737080.8	(51) C09B 47/04 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003	(87) WO 2002/095143 (86) CA 2002/000679 (21) 02729679.7	(51) E02F 3/815 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095577 (86) US 2002/015514 (21) 02731824.5	(51) G06F 9/44 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094958 (86) GB 2002/002348 (21) 02730436.9	(51) C09H 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095189 (86) IB 2002/003024 (21) 02771692.7	(51) E21B 47/10 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095650 (86) CA 2002/000731 (21) 02729703.5	(51) G06F 19/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/094959 (86) GB 2002/002370 (21) 02726313.6	(51) C09H 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095272 (86) US 2002/016281 (21) 02731908.6	(51) F16K 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095665 (86) JP 2002/004937 (21) 02726455.5	(51) G06K 9/03 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003

(87) WO 2002/095699	(51) G07F 17/12	(87) WO 2002/096028	(51) H04L 12/22	(87) WO 2002/096169	(51) H05K 3/28
(86) CA 2002/000601	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000891	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IB 2002/001771	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02771614.1	24.12.2003	(21) 02733524.9	23.12.2003	(21) 02730584.6	30.12.2003
(87) WO 2002/095702	(51) G08B 15/00	(87) WO 2002/096036	(51) H04L 12/417	(87) WO 2002/096173	(51) H04Q 1/10
(86) GB 2002/002091	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005563	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015935	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02722494.8	23.12.2003	(21) 02738091.4	23.12.2003	(21) 02726894.5	19.12.2003
(87) WO 2002/095716	(51) G09B 5/00	(87) WO 2002/096042	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/096177	(51) H05K 9/00
(86) US 2002/016165	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IS 2002/000010	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001885	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731900.3	24.12.2003	(21) 02741153.7	22.12.2003	(21) 02737853.8	23.12.2003
(87) WO 2002/095725	(51) G10K 11/178	(87) WO 2002/096046	(51) H04L 12/58	(87) WO 2002/096190	(51) A01H 1/00
(86) FI 2002/000419	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IB 2002/001752	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016365	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02724344.3	22.12.2003	(21) 02743462.0	29.12.2003	(21) 02737126.9	28.12.2003
(87) WO 2002/095729	(51) G10L 15/06	(87) WO 2002/096066	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/096364	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/016104	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015145	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016953	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02734494.4	24.12.2003	(21) 02739250.5	29.12.2003	(21) 02739504.5	16.12.2003
(87) WO 2002/095737	(51) G11B 5/48	(87) WO 2002/096067	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/096431	(51) A61K 31/54
(86) US 2002/006006	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016059	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016349	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02713704.1	24.12.2003	(21) 02731885.6	23.12.2003	(21) 02737121.0	30.12.2003
(87) WO 2002/095790	(51) H01J 61/32	(87) WO 2002/096078	(51) H04M 1/73	(87) WO 2002/096446	(51) A61K 35/78
(86) FR 2002/001664	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016530	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005730	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02738258.9	24.12.2003	(21) 02739402.2	29.12.2003	(21) 02774026.5	30.12.2003
(87) WO 2002/095807	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/096081	(51) H04M 3/533	(87) WO 2002/096461	(51) A61K 39/42
(86) US 2002/013479	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SE 2002/000967	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/018362	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02739197.8	19.12.2003	(21) 02733723.7	29.12.2003	(21) 02749571.2	28.12.2003
(87) WO 2002/095815	(51) H01L 21/58	(87) WO 2002/096082	(51) H04M 7/00	(87) WO 2002/096570	(51) B05C 5/02
(86) US 2002/015345	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IL 2002/000390	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002200	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02734427.4	23.12.2003	(21) 02730673.7	23.12.2003	(21) 02726295.5	30.12.2003
(87) WO 2002/095817	(51) H01L 21/60	(87) WO 2002/096107	(51) H04N 7/10	(87) WO 2002/096685	(51) B60J 1/00
(86) DE 2002/001783	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/010681	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016683	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02737842.1	23.12.2003	(21) 02733944.9	23.12.2003	(21) 02741738.5	30.12.2003
(87) WO 2002/095821	(51) H01L 23/00	(87) WO 2002/096109	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/096692	(51) B60K 17/16
(86) DE 2002/001897	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000784	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/002943	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02745082.4	24.12.2003	(21) 02722955.8	22.12.2003	(21) 02727424.0	30.12.2003
(87) WO 2002/095866	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2002/096120	(51) H04N 7/50	(87) WO 2002/096702	(51) B60P 1/28
(86) US 2002/016296	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SG 2001/000105	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016221	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02734515.6	23.12.2003	(21) 01934804.4	30.12.2003	(21) 02739335.4	30.12.2003
(87) WO 2002/095894	(51) H02H 7/00	(87) WO 2002/096126	(51) H04Q 1/00	(87) WO 2002/096704	(51) B60P 1/28
(86) IT 2002/000238	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015805	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016279	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02728043.7	05.12.2003	(21) 02731859.1	29.12.2003	(21) 02734514.9	30.12.2003
(87) WO 2002/095917	(51) H02M 5/00	(87) WO 2002/096129	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/096708	(51) B60R 1/00
(86) DE 2002/001762	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IB 2002/001789	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/000129	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02742753.3	19.12.2003	(21) 02730594.5	30.12.2003	(21) 02774054.7	30.12.2003
(87) WO 2002/095919	(51) H02N 1/00	(87) WO 2002/096130	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/096710	(51) B60R 9/042
(86) KR 2002/000945	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/015969	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IB 2002/001840	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730946.7	20.12.2003	(21) 02751986.7	22.12.2003	(21) 02733029.9	30.12.2003
(87) WO 2002/095936	(51) H03F 3/183	(87) WO 2002/096131	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/096711	(51) B60R 11/02
(86) JP 2002/004755	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016232	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/004813	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02771713.1	23.12.2003	(21) 02737093.1	29.12.2003	(21) 02774015.8	03.01.2004
(87) WO 2002/095947	(51) H03L 7/081	(87) WO 2002/096132	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/096728	(51) B60S 1/04
(86) JP 2002/004664	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016610	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002243	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02724785.7	18.12.2003	(21) 02734544.6	29.12.2003	(21) 02735567.6	30.12.2003
(87) WO 2002/095972	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/096138	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/096733	(51) B60T 17/22
(86) SG 2001/000103	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016010	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SE 2002/000974	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01934802.8	29.12.2003	(21) 02734483.7	23.12.2003	(21) 02733730.2	31.12.2003
(87) WO 2002/096013	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/096148	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/096736	(51) B61H 15/00
(86) US 2002/015289	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) IT 2002/000316	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/001037	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02736833.1	19.12.2003	(21) 02735988.4	30.12.2003	(21) 02736239.1	03.01.2004
(87) WO 2002/096015	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/096158	(51) H05B 3/84	(87) WO 2002/096738	(51) B62B 1/00
(86) US 2002/015949	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/000775	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2001/010837	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02737015.4	22.12.2003	(21) 02730921.0	23.12.2003	(21) 01938989.9	30.12.2003

(87) WO 2002/096752	(51) B64C 27/32	(87) WO 2002/097284	(51) F16B 7/04	(87) WO 2002/097636	(51) G06F 13/14
(86) NO 2002/000186	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) FR 2002/001817	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016426	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02728264.9	30.12.2003	(21) 02743336.6	03.01.2004	(21) 02737141.8	02.01.2004
(87) WO 2002/096915	(51) C07F 7/04	(87) WO 2002/097285	(51) F16B 21/18	(87) WO 2002/097640	(51) G06F 13/40
(86) KR 2001/002003	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016884	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CH 2001/000326	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01274272.2	30.12.2003	(21) 02741752.6	30.12.2003	(21) 01931310.5	29.12.2003
(87) WO 2002/096934	(51) C07K 5/06	(87) WO 2002/097287	(51) F16B 39/12	(87) WO 2002/097685	(51) G06F 17/60
(86) SE 2002/001002	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/004626	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) FI 2001/000845	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02733743.5	28.12.2003	(21) 02774056.2	30.12.2003	(21) 01972129.9	02.01.2004
(87) WO 2002/096938	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/097294	(51) F16D 65/14	(87) WO 2002/097686	(51) G06F 17/60
(86) DK 2002/000372	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IT 2001/000271	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002329	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02742847.3	03.01.2004	(21) 01940990.3	30.12.2003	(21) 02730432.8	30.12.2003
(87) WO 2002/097025	(51) C11D 17/00	(87) WO 2002/097303	(51) F16H 15/36	(87) WO 2002/097690	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/005386	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2002/000986	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2001/004459	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02743033.9	30.12.2003	(21) 02730966.5	30.12.2003	(21) 01932299.9	30.12.2003
(87) WO 2002/097034	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/097305	(51) F16H 55/30	(87) WO 2002/097717	(51) G06K 9/00
(86) US 2002/016026	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/004028	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017211	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02739313.1	28.12.2003	(21) 02753036.9	30.12.2003	(21) 02752018.8	31.12.2003
(87) WO 2002/097071	(51) C12N 5/08	(87) WO 2002/097354	(51) F28F 13/02	(87) WO 2002/097742	(51) G07D 7/04
(86) FR 2002/001770	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002483	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002163	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02740817.8	03.01.2004	(21) 02727761.5	30.12.2003	(21) 02722510.1	30.12.2003
(87) WO 2002/097073	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/097417	(51) G01N 27/327	(87) WO 2002/097749	(51) G07F 17/00
(86) EP 2002/005814	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) FR 2002/001838	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016751	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02754589.6	30.12.2003	(21) 02745473.5	03.01.2004	(21) 02739451.9	30.12.2003
(87) WO 2002/097087	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/097482	(51) G02B 5/00	(87) WO 2002/097807	(51) G11B 9/14
(86) JP 2002/005067	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CA 2002/000777	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) AU 2002/000670	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730708.1	28.12.2003	(21) 02727133.7	30.12.2003	(21) 02727036.2	29.12.2003
(87) WO 2002/097089	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/097498	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/097832	(51) H01G 2/00
(86) JP 2002/005198	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CA 2002/000779	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002466	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730746.1	30.12.2003	(21) 02727134.5	30.12.2003	(21) 02726339.1	30.12.2003
(87) WO 2002/097095	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/097545	(51) G05B 23/02	(87) WO 2002/097963	(51) H03B 1/00
(86) US 2002/016078	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016815	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/049481	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02731890.6	28.12.2003	(21) 02737229.1	30.12.2003	(21) 01271062.0	30.12.2003
(87) WO 2002/097105	(51) C12P 7/06	(87) WO 2002/097548	(51) G05F 1/00	(87) WO 2002/097985	(51) H03H 11/12
(86) RU 2001/000551	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016839	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/001946	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01274275.5	03.01.2004	(21) 02726939.8	31.12.2003	(21) 02733087.7	03.01.2004
(87) WO 2002/097108	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/097549	(51) G05F 1/40	(87) WO 2002/097997	(51) H03M 1/00
(86) US 2002/015305	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017165	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017355	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02736843.0	28.12.2003	(21) 02739557.3	02.01.2004	(21) 02732007.6	03.01.2004
(87) WO 2002/097109	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/097561	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/098007	(51) H04B 1/38
(86) US 2002/016063	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015605	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016741	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02731887.2	28.12.2003	(21) 02731828.6	02.01.2004	(21) 02726932.3	29.12.2003
(87) WO 2002/097112	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/097604	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/098009	(51) H04B 1/707
(86) US 2002/016726	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016025	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/004530	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02752002.2	28.12.2003	(21) 02739312.3	30.12.2003	(21) 02740503.4	30.12.2003
(87) WO 2002/097113	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/097607	(51) G06F 7/52	(87) WO 2002/098024	(51) H04B 7/26
(86) US 2002/016792	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016024	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/017113	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02739469.1	30.12.2003	(21) 02739311.5	30.12.2003	(21) 01935750.8	29.12.2003
(87) WO 2002/097119	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/097615	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/098025	(51) H04B 10/04
(86) DE 2002/002001	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002449	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015884	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02745105.3	03.01.2004	(21) 02726332.6	30.12.2003	(21) 02746419.7	02.01.2004
(87) WO 2002/097134	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/097617	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/098027	(51) H04B 10/18
(86) US 2002/016883	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/010582	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002142	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02746457.7	28.12.2003	(21) 02736542.8	30.12.2003	(21) 02724470.6	30.12.2003
(87) WO 2002/097205	(51) E04B 1/26	(87) WO 2002/097625	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/098029	(51) H04H 9/00
(86) GB 2002/002254	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/017380	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/017261	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730422.9	30.12.2003	(21) 01939655.5	30.12.2003	(21) 01939586.2	29.12.2003
(87) WO 2002/097282	(51) F15C 1/08	(87) WO 2002/097635	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/098031	(51) H04J 1/16
(86) US 2002/017262	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018714	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016144	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02737321.6	03.01.2004	(21) 02739862.7	30.12.2003	(21) 02737060.0	29.12.2003

(87) WO 2002/098032	(51) H04J 3/06	(87) WO 2002/098088	(51) H04L 25/02	(87) WO 2002/099031	(51) C12M 1/00
(86) SE 2001/001258	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015961	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005263	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01944005.6	02.01.2004	(21) 02774110.7	29.12.2003	(21) 02730777.6	03.01.2004
(87) WO 2002/098034	(51) H04J 3/16	(87) WO 2002/098098	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/099032	(51) C12M 1/00
(86) US 2002/016788	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/001848	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005264	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744188.0	02.01.2004	(21) 02735679.9	31.12.2003	(21) 02730778.4	03.01.2004
(87) WO 2002/098035	(51) H04J 3/22	(87) WO 2002/098100	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/099307	(51) F16F 1/366
(86) US 2002/016952	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2001/002417	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017328	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737258.0	02.01.2004	(21) 01934172.6	02.01.2004	(21) 02739592.0	03.01.2004
(87) WO 2002/098037	(51) H04J 14/02	(87) WO 2002/098101	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/099324	(51) F16K 31/122
(86) AU 2002/000567	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002451	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005167	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02719567.6	02.01.2004	(21) 02726333.4	29.12.2003	(21) 02728181.5	03.01.2004
(87) WO 2002/098044	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/098106	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/099420	(51) G01N 33/50
(86) US 2002/016769	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017511	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/006167	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02752003.0	29.12.2003	(21) 02734654.3	03.01.2004	(21) 02751003.1	06.01.2004
(87) WO 2002/098046	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/098108	(51) H04L 29/08	(87) WO 2002/099559	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/017058	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CN 2002/000361	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/012414	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749541.5	02.01.2004	(21) 02740192.6	30.12.2003	(21) 02723915.1	31.12.2003
(87) WO 2002/098047	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/098111	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/099571	(51) H04L 12/50
(86) US 2002/017061	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016986	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017056	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734596.6	03.01.2004	(21) 02744195.5	03.01.2004	(21) 02741768.2	02.01.2004
(87) WO 2002/098058	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/098112	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/099619	(51) G06F 3/05
(86) US 2002/016493	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017358	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2001/011359	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739394.1	30.12.2003	(21) 02734629.5	30.12.2003	(21) 01274291.2	02.01.2004
(87) WO 2002/098063	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/098113	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/099694	(51) G06F 17/30
(86) KR 2002/001003	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) DK 2002/000367	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/004309	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02733540.5	29.12.2003	(21) 02742843.2	02.01.2004	(21) 02724654.5	02.01.2004
(87) WO 2002/098064	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/098114	(51) H04M 1/24	(87) WO 2002/099954	(51) H02K 16/00
(86) US 2002/016288	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016154	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) SE 2002/000901	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02737106.1	02.01.2004	(21) 02737068.3	02.01.2004	(21) 02733672.6	10.12.2003
(87) WO 2002/098069	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098116	(51) H04M 3/42	(87) WO 2002/099971	(51) H03K 5/26
(86) EP 2001/006168	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2001/004439	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005159	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01949367.5	31.12.2003	(21) 01932286.6	29.12.2003	(21) 02728179.9	31.12.2003
(87) WO 2002/098071	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098120	(51) H04M 15/00	(87) WO 2002/099977	(51) H03M 13/27
(86) FI 2002/000450	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) AU 2002/000694	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) DE 2002/002062	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02724357.5	29.12.2003	(21) 02737655.7	03.01.2004	(21) 02748567.1	08.01.2004
(87) WO 2002/098072	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098121	(51) H04M 15/00	(87) WO 2002/099979	(51) H04B 1/00
(86) FI 2002/000451	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CA 2002/000699	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017517	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02724358.3	29.12.2003	(21) 02729693.8	01.01.2004	(21) 02737347.1	02.01.2004
(87) WO 2002/098073	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098151	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2002/099990	(51) H04B 1/707
(86) FI 2002/000453	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016638	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017043	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02724360.9	29.12.2003	(21) 02726924.0	30.12.2003	(21) 02776571.8	02.01.2004
(87) WO 2002/098075	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098154	(51) H04Q 7/24	(87) WO 2002/100019	(51) H04L 1/00
(86) JP 2001/004390	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) SE 2002/001026	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/001895	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01934344.1	29.12.2003	(21) 02733748.4	31.12.2003	(21) 02733054.7	02.01.2004
(87) WO 2002/098077	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098155	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/100021	(51) H04L 1/00
(86) SE 2002/001065	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) NO 2002/000192	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017516	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739017.8	02.01.2004	(21) 02728265.6	02.01.2004	(21) 02737346.3	02.01.2004
(87) WO 2002/098078	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098158	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/100022	(51) H04L 1/00
(86) US 2002/017041	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) FI 2002/000452	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017683	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726952.1	03.01.2004	(21) 02724359.1	29.12.2003	(21) 02756122.4	02.01.2004
(87) WO 2002/098080	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/098163	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2002/100027	(51) H04L 1/00
(86) US 2002/017383	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IL 2002/000404	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015889	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02744211.0	02.01.2004	(21) 02733199.0	31.12.2003	(21) 02729262.2	02.01.2004
(87) WO 2002/098084	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/098544	(51) B01F 3/04	(87) WO 2002/100042	(51) H04L 12/28
(86) IB 2002/002948	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/011894	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017377	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749203.2	02.01.2004	(21) 02733988.6	19.12.2003	(21) 02747875.9	02.01.2004
(87) WO 2002/098086	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/098570	(51) B05B 3/04	(87) WO 2002/100058	(51) H04L 25/49
(86) US 2002/016205	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016424	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2002/005160	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734507.3	03.01.2004	(21) 02739381.8	03.01.2004	(21) 02776538.7	31.12.2003

(87) WO 2002/100059	(51) H04L 27/00	(87) WO 2003/076564	(51) C12N 1/00	(21) 01974807.8	(11) 1 435 340
(86) US 2002/010857	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015813	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) WO 2003/033420	
(21) 02776546.0	03.01.2004	(21) 02807038.1	17.12.2003	(21) 01974828.4	(11) 1 435 688
				(87) WO 2003/034588	
(87) WO 2002/100076	(51) H04M 1/02	(87) WO 2003/098537	(51) G06K 9/00	(21) 01974844.1	(11) 1 435 597
(86) JP 2002/005135	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015921	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) WO 2003/034356	
(21) 02730724.8	03.01.2004	(21) 02734481.1	17.12.2003		
(87) WO 2002/100095	(51) H04N 5/335	(87) WO 2003/102013	(51) C07K 1/00	(21) 01974943.1	(11) 1 435 016 *
(86) JP 2002/004910	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/005256	(87) 2003/50 11.12.2003	(87) WO 2003/032052	
(21) 02728097.3	03.01.2004	(21) 02807490.4	24.09.2003	(21) 01975889.5	(11) 1 434 504 *
				(87) WO 2003/030677	
(87) WO 2002/100105	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/107569	(51) H04H 9/00	(21) 01976307.7	(11) 1 435 146 *
(86) JP 2002/004721	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) BR 2000/000047	(87) 2003/52 24.12.2003	(87) WO 2003/034639	
(21) 02776536.1	02.01.2004	(21) 00929139.4	13.12.2002		
(87) WO 2002/100893	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/107635	(51) H04M 1/274	(21) 01976648.4	(11) 1 435 188 *
(86) CN 2002/000241	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) BR 2000/000046	(87) 2003/52 24.12.2003	(87) WO 2003/039186	
(21) 02721972.4	11.11.2003	(21) 00929138.6	13.12.2002	(21) 01976649.2	(11) 1 435 189 *
				(87) WO 2003/039187	
(87) WO 2002/101027	(51) C12N 1/21	(87) WO 2004/001996	(51) H04B 1/40	(21) 01976653.4	(11) 1 435 432
(86) JP 2002/005199	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2000/022162	(87) 2004/01 31.12.2003	(87) WO 2003/033880	
(21) 02730747.9	30.12.2003	(21) 00954028.7	11.05.2001		
(87) WO 2002/101029	(51) C12N 5/06			(21) 01976668.2	(11) 1 435 729
(86) JP 2002/005348	(87) 2002/51 19.12.2002			(87) WO 2003/034710	
(21) 02730828.7	03.02.2003				
(87) WO 2002/101690	(51) G09B 25/04			(21) 01978019.6	(11) 1 434 746 *
(86) CN 2002/000350	(87) 2002/51 19.12.2002			(87) WO 2003/031366	
(21) 02778870.2	30.12.2003				
(87) WO 2002/101959	(51) H04H 1/00			(21) 01979111.0	(11) 1 435 181 *
(86) US 2002/016550	(87) 2002/51 19.12.2002			(87) WO 2003/032656	
(21) 02739406.3	29.12.2003				
(87) WO 2002/102930	(51) C10G 17/00			(21) 01979366.0	(11) 1 434 975 *
(86) US 2002/014089	(87) 2002/52 27.12.2002			(87) WO 2003/029769	
(21) 02780799.9	03.12.2003				
(87) WO 2003/000095	(51) A47D 13/02			(21) 01981213.0	(11) 1 435 696
(86) FR 2002/001611	(87) 2003/01 03.01.2003			(87) WO 2002/095953	
(21) 02767520.6	16.12.2003				
(87) WO 2003/000857	(51) C12N 1/00			(21) 01982392.1	(11) 1 434 477 *
(86) US 2002/019963	(87) 2003/01 03.01.2003			(87) WO 2003/030625	
(21) 02746649.9	23.01.2004				
(87) WO 2003/001083	(51) F16H 48/08			(21) 01982421.8	(11) 1 435 158 *
(86) EP 2002/002942	(87) 2003/01 03.01.2003			(87) WO 2003/034674	
(21) 02722232.2	30.12.2003				
(87) WO 2003/005465	(51) H01M 4/40			(21) 01983843.2	(11) 1 435 017 *
(86) US 2001/043820	(87) 2003/03 16.01.2003			(87) WO 2003/032056	
(21) 01274354.8	22.11.2003				
(87) WO 2003/008567	(51) C12N 7/01			(21) 01987193.8	(11) 1 434 998 *
(86) CN 2002/000352	(87) 2003/05 30.01.2003			(87) WO 2002/042734	
(21) 02729764.7	28.12.2003				
(87) WO 2003/009676	(51) A01K 1/00			(21) 01991092.6	(11) 1 434 522 *
(86) US 2002/015490	(87) 2003/06 06.02.2003			(87) WO 2002/036015	
(21) 02736889.3	18.12.2003				
(87) WO 2003/009921	(51) B01D 17/09			(21) 01993299.5	(11) 1 435 035 *
(86) US 2002/012604	(87) 2003/06 06.02.2003			(87) WO 2003/032145	
(21) 02736596.4	28.11.2003				
(87) WO 2003/020410	(51) B01J 8/04			(21) 02027216.7	(11) 1 435 603
(86) US 2002/013124	(87) 2003/11 13.03.2003			(21) 02028889.0	(11) 1 435 458
(21) 02731508.4	27.11.2003				
(87) WO 2003/021354	(51) G03F 7/00			(21) 02029058.1	(11) 1 435 413
(86) US 2002/022504	(87) 2003/11 13.03.2003			(21) 02029060.7	(11) 1 435 442
(21) 02789147.2	18.12.2003				
(87) WO 2003/061694	(51) A61K 39/395			(21) 02029065.6	(11) 1 435 692
(86) US 2002/014600	(87) 2003/31 31.07.2003			(21) 02029070.6	(11) 1 435 241
(21) 02806554.8	11.12.2003				
				(21) 02029074.8	(11) 1 435 697
				(21) 02029076.3	(11) 1 435 501
				(21) 02029084.7	(11) 1 435 672
				(21) 02029091.2	(11) 1 435 445
				(21) 02029095.3	(11) 1 435 411
				(21) 02029103.5	(11) 1 435 418
				(21) 02029107.6	(11) 1 435 242
				(21) 02029110.0	(11) 1 435 482
				(21) 02029113.4	(11) 1 435 252
				(21) 02029115.9	(11) 1 435 253
				(21) 02029117.5	(11) 1 435 210

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 99961495.1	(11) 1 435 220
(87) WO 2000/035371	
(21) 99969994.5	(11) 1 435 135 *
(87) WO 2000/039934	
(21) 99970596.5	(11) 1 434 573 *
(87) WO 2000/023062	
(21) 01270119.9	(11) 1 434 789 *
(87) WO 2002/062827	
(21) 01273944.7	(11) 1 435 000 *
(87) WO 2002/090993	
(21) 01274199.7	(11) 1 435 405
(87) WO 2003/027367	
(21) 01274517.0	(11) 1 434 605 *
(87) WO 2003/028771	
(21) 01274525.3	(11) 1 435 387
(87) WO 2003/031602	
(21) 01274580.8	(11) 1 434 655 *
(87) WO 2003/035267	
(21) 01919020.6	(11) 1 434 906 *
(87) WO 2001/073180	
(21) 01927447.1	(11) 1 434 737 *
(87) WO 2002/083570	
(21) 01967846.5	(11) 1 434 873 *
(87) WO 2003/027323	
(21) 01970230.7	(11) 1 435 731
(87) WO 2003/032631	
(21) 01974059.6	(11) 1 434 489 *
(87) WO 2003/028469	
(21) 01974793.0	(11) 1 435 752
(87) WO 2003/034776	

(21) 02080553.7	(11) 1 435 233	(21) 02712240.7	(11) 1 434 503 *	(21) 02734603.0	(11) 1 434 509 *
(87) WO 2003/028495		(87) WO 2003/028495		(87) WO 2003/028512	
(21) 02080679.0	(11) 1 435 757	(21) 02712463.5	(11) 1 435 487	(21) 02734990.1	(11) 1 435 133 *
(87) WO 2002/066897		(87) WO 2002/066897		(87) WO 2002/091574	
(21) 02080681.6	(11) 1 435 633	(21) 02713060.8	(11) 1 434 657 *	(21) 02735626.0	(11) 1 435 183 *
(87) WO 2003/031086		(87) WO 2003/031086		(87) WO 2002/104047	
(21) 02080684.0	(11) 1 435 219	(21) 02713653.0	(11) 1 435 039 *	(21) 02735770.6	(11) 1 435 048 *
(87) WO 2003/040927		(87) WO 2003/040927		(87) WO 2002/101586	
(21) 02259004.6	(11) 1 435 600	(21) 02714223.1	(11) 1 435 202	(21) 02735771.4	(11) 1 435 070 *
(87) WO 2002/074092		(87) WO 2002/074092		(87) WO 2002/101651	
(21) 02293270.1	(11) 1 435 712	(21) 02714864.2	(11) 1 434 917 *	(21) 02735846.4	(11) 1 435 113 *
(87) WO 2002/063109		(87) WO 2002/063109		(87) WO 2002/103795	
(21) 02293272.7	(11) 1 435 745	(21) 02717042.2	(11) 1 434 965 *	(21) 02735873.8	(11) 1 435 112 *
(87) WO 2003/031875		(87) WO 2003/031875		(87) WO 2002/103792	
(21) 02293273.5	(11) 1 435 746	(21) 02719036.2	(11) 1 434 783 *	(21) 02736067.6	(11) 1 435 347
(87) WO 2002/074906		(87) WO 2002/074906		(87) WO 2003/002483	
(21) 02293274.3	(11) 1 435 747	(21) 02719072.7	(11) 1 434 988 *	(21) 02736665.7	(11) 1 434 809 *
(87) WO 2002/068955		(87) WO 2002/068955		(87) WO 2002/090403	
(21) 02293275.0	(11) 1 435 239	(21) 02721116.8	(11) 1 435 044 *	(21) 02737663.1	(11) 1 434 692 *
(87) WO 2003/040934		(87) WO 2003/040934		(87) WO 2003/018308	
(21) 02293276.8	(11) 1 435 748	(21) 02721356.0	(11) 1 434 813 *	(21) 02738530.1	(11) 1 434 983 *
(87) WO 2002/072654		(87) WO 2002/072654		(87) WO 2003/002996	
(21) 02293277.6	(11) 1 435 312	(21) 02722416.1	(11) 1 435 176 *	(21) 02739125.9	(11) 1 434 500 *
(87) WO 2002/082814		(87) WO 2002/082814		(87) WO 2003/030662	
(21) 02293280.0	(11) 1 435 430	(21) 02722874.1	(11) 1 435 367	(21) 02739342.0	(11) 1 434 999 *
(87) WO 2003/033564		(87) WO 2003/033564		(87) WO 2002/095419	
(21) 02293281.8	(11) 1 435 529	(21) 02723695.9	(11) 1 434 505 *	(21) 02739985.6	(11) 1 434 686 *
(87) WO 2002/087790		(87) WO 2002/087790		(87) WO 2003/031165	
(21) 02293282.6	(11) 1 435 429	(21) 02726417.5	(11) 1 435 395	(21) 02742258.3	(11) 1 434 872 *
(87) WO 2002/092860		(87) WO 2002/092860		(87) WO 2003/025211	
(21) 02360380.6	(11) 1 435 687	(21) 02727690.6	(11) 1 434 812 *	(21) 02743183.2	(11) 1 435 130 *
(87) WO 2002/085966		(87) WO 2002/085966		(87) WO 2003/032479	
(21) 02360381.4	(11) 1 435 522	(21) 02727943.9	(11) 1 435 095 *	(21) 02744822.4	(11) 1 434 754 *
(87) WO 2002/095748		(87) WO 2002/095748		(87) WO 2003/033450	
(21) 02360383.0	(11) 1 435 749	(21) 02728596.4	(11) 1 435 047 *	(21) 02744870.3	(11) 1 434 696 *
(87) WO 2002/072654		(87) WO 2002/077904		(87) WO 2003/031207	
(21) 02368133.1	(11) 1 435 659	(21) 02730287.6	(11) 1 435 131 *	(21) 02745357.0	(11) 1 435 191 *
(87) WO 2002/082814		(87) WO 2003/030356		(87) WO 2002/100129	
(21) 02396191.5	(11) 1 435 743	(21) 02730604.2	(11) 1 435 004 *	(21) 02746173.0	(11) 1 435 108 *
(87) WO 2002/092860		(87) WO 2002/095430		(87) WO 2003/007358	
(21) 02406150.9	(11) 1 435 740	(21) 02731775.9	(11) 1 435 105 *	(21) 02746714.1	(11) 1 434 643 *
(87) WO 2003/033564		(87) WO 2002/099841		(87) WO 2003/020406	
(21) 02425798.2	(11) 1 435 724	(21) 02731864.1	(11) 1 434 901 *	(21) 02747893.2	(11) 1 434 799 *
(87) WO 2002/087790		(87) WO 2002/095098		(87) WO 2002/102975	
(21) 02425799.0	(11) 1 435 766	(21) 02731994.6	(11) 1 434 778 *	(21) 02747916.1	(11) 1 434 874 *
(87) WO 2002/092860		(87) WO 2002/096910		(87) WO 2003/000931	
(21) 02425801.4	(11) 1 435 623	(21) 02732077.9	(11) 1 434 538 *	(21) 02748294.2	(11) 1 434 691 *
(87) WO 2002/092860		(87) WO 2002/102284		(87) WO 2003/031172	
(21) 02425802.2	(11) 1 435 624	(21) 02732672.7	(11) 1 434 844 *	(21) 02748295.9	(11) 1 434 511 *
(87) WO 2002/092860		(87) WO 2002/090483		(87) WO 2003/032797	
(21) 02425805.5	(11) 1 435 657	(21) 02733102.4	(11) 1 435 005 *	(21) 02748617.4	(11) 1 434 853 *
(87) WO 2002/085966		(87) WO 2002/097457		(87) WO 2003/029439	
(21) 02425806.3	(11) 1 435 647	(21) 02733140.4	(11) 1 435 060 *	(21) 02748822.0	(11) 1 435 127 *
(87) WO 2002/095748		(87) WO 2002/098822		(87) WO 2003/001641	
(21) 02425807.1	(11) 1 435 648	(21) 02734274.0	(11) 1 434 639 *	(21) 02748837.8	(11) 1 435 125 *
(87) WO 2002/095748		(87) WO 2003/031017		(87) WO 2003/030302	
(21) 02425808.9	(11) 1 435 625	(21) 02734391.2	(11) 1 434 867 *	(21) 02748990.5	(11) 1 434 944 *
(87) WO 2002/095748		(87) WO 2002/086094		(87) WO 2003/002878	
(21) 02425809.7	(11) 1 435 621	(21) 02734599.0	(11) 1 434 634 *	(21) 02749183.6	(11) 1 435 178 *
(87) WO 2002/077904		(87) WO 2003/028839		(87) WO 2003/017672	
(21) 02425810.5	(11) 1 435 426				
(87) WO 2003/030356					
(21) 02425811.3	(11) 1 435 533				
(87) WO 2002/095430					
(21) 02425812.1	(11) 1 435 304				
(87) WO 2002/095430					
(21) 02447243.3	(11) 1 435 218				
(87) WO 2002/095430					
(21) 02468001.9	(11) 1 435 530				
(87) WO 2002/099841					
(21) 02702060.1	(11) 1 435 098 *				
(87) WO 2002/059899					
(21) 02702487.6	(11) 1 434 484 *				
(87) WO 2003/028447					
(21) 02706235.5	(11) 1 434 676 *				
(87) WO 2003/031138					
(21) 02706354.4	(11) 1 434 980 *				
(87) WO 2003/031950					
(21) 02707854.2	(11) 1 435 041 *				
(87) WO 2003/034238					
(21) 02708456.5	(11) 1 435 190 *				
(87) WO 2002/076141					
(21) 02709659.3	(11) 1 435 043 *				
(87) WO 2003/034242					
(21) 02710316.7	(11) 1 435 512				
(87) WO 2003/023332					
(21) 02712202.7	(11) 1 434 815 *				
(87) WO 2002/062877					

(21) 02749201.6 (87) WO 2003/017243	(11) 1 435 083 *	(21) 02756311.3 (87) WO 2003/002059	(11) 1 434 574 *	(21) 02759737.6 (87) WO 2003/027838	(11) 1 435 038 *
(21) 02749712.2 (87) WO 2003/024338	(11) 1 434 528 *	(21) 02756591.0 (87) WO 2003/027975	(11) 1 435 076 *	(21) 02759920.8 (87) WO 2003/020986	(11) 1 434 887 *
(21) 02750254.1 (87) WO 2003/031346	(11) 1 434 738 *	(21) 02756955.7 (87) WO 2003/016160	(11) 1 434 719 *	(21) 02759922.4 (87) WO 2003/020403	(11) 1 434 645 *
(21) 02750352.3 (87) WO 2003/030784	(11) 1 434 539 *	(21) 02757011.8 (87) WO 2003/018843	(11) 1 434 875 *	(21) 02759993.5 (87) WO 2003/023400	(11) 1 434 994 *
(21) 02750425.7 (87) WO 2003/029360	(11) 1 434 824 *	(21) 02757085.2 (87) WO 2003/031915	(11) 1 434 972 *	(21) 02760022.0 (87) WO 2003/032042	(11) 1 435 009 *
(21) 02750426.5 (87) WO 2003/027198	(11) 1 434 826 *	(21) 02757223.9 (87) WO 2003/031603	(11) 1 434 854 *	(21) 02760038.6 (87) WO 2003/031153	(11) 1 434 679 *
(21) 02750713.6 (87) WO 2003/005806	(11) 1 434 479 *	(21) 02757404.5 (87) WO 2003/018777	(11) 1 434 852 *	(21) 02760435.4 (87) WO 2003/029300	(11) 1 434 803 *
(21) 02751077.5 (87) WO 2003/002625	(11) 1 434 810 *	(21) 02757505.9 (87) WO 2003/029503	(11) 1 435 090 *	(21) 02760872.8 (87) WO 2003/019270	(11) 1 435 015 *
(21) 02751166.6 (87) WO 2003/029550	(11) 1 434 909 *	(21) 02757540.6 (87) WO 2003/020930	(11) 1 434 863 *	(21) 02760944.5 (87) WO 2003/032198	(11) 1 435 050 *
(21) 02751510.5 (87) WO 2003/032999	(11) 1 434 585 *	(21) 02757545.5 (87) WO 2003/032224	(11) 1 435 056 *	(21) 02761073.2 (87) WO 2003/020005	(11) 1 434 787 *
(21) 02752239.0 (87) WO 2003/007154	(11) 1 435 049 *	(21) 02757567.9 (87) WO 2003/022128	(11) 1 434 514 *	(21) 02761448.6 (87) WO 2003/033108	(11) 1 434 641 *
(21) 02752312.5 (87) WO 2003/004716	(11) 1 434 894 *	(21) 02757601.6 (87) WO 2003/022408	(11) 1 434 642 *	(21) 02761457.7 (87) WO 2003/018469	(11) 1 434 734 *
(21) 02752575.7 (87) WO 2003/031529	(11) 1 434 827 *	(21) 02757637.0 (87) WO 2003/022073	(11) 1 434 495 *	(21) 02761502.0 (87) WO 2003/031996	(11) 1 435 002 *
(21) 02752612.8 (87) WO 2003/010294	(11) 1 434 784 *	(21) 02757676.8 (87) WO 2003/023066	(11) 1 434 876 *	(21) 02761522.8 (87) WO 2003/020212	(11) 1 434 801 *
(21) 02752839.7 (87) WO 2003/032247	(11) 1 435 069 *	(21) 02757677.6 (87) WO 2003/022870	(11) 1 434 790 *	(21) 02761634.1 (87) WO 2003/022259	(11) 1 434 575 *
(21) 02753501.2 (87) WO 2003/031713	(11) 1 434 905 *	(21) 02757980.4 (87) WO 2003/025009	(11) 1 434 793 *	(21) 02761652.3 (87) WO 2003/025127	(11) 1 434 877 *
(21) 02753545.9 (87) WO 2003/022140	(11) 1 434 517 *	(21) 02758369.9 (87) WO 2003/029549	(11) 1 434 910 *	(21) 02761666.3 (87) WO 2003/025637	(11) 1 435 010 *
(21) 02753895.8 (87) WO 2003/031100	(11) 1 434 664 *	(21) 02758585.0 (87) WO 2003/031547	(11) 1 434 839 *	(21) 02761695.2 (87) WO 2003/024308	(11) 1 434 993 *
(21) 02754096.2 (87) WO 2003/031680	(11) 1 434 898 *	(21) 02758636.1 (87) WO 2003/031540	(11) 1 434 834 *	(21) 02761752.1 (87) WO 2003/029556	(11) 1 434 914 *
(21) 02754119.2 (87) WO 2003/031133	(11) 1 434 675 *	(21) 02758718.7 (87) WO 2003/010196	(11) 1 434 865 *	(21) 02762038.4 (87) WO 2002/083068	(11) 1 434 592 *
(21) 02754502.9 (87) WO 2003/031790	(11) 1 434 934 *	(21) 02758957.1 (87) WO 2003/018959	(11) 1 434 926 *	(21) 02762595.3 (87) WO 2003/030023	(11) 1 435 051 *
(21) 02755049.0 (87) WO 2003/019312	(11) 1 435 023 *	(21) 02759038.9 (87) WO 2003/018534	(11) 1 434 755 *	(21) 02762613.4 (87) WO 2003/031840	(11) 1 434 954 *
(21) 02755359.3 (87) WO 2003/031548	(11) 1 434 838 *	(21) 02759091.8 (87) WO 2003/033044	(11) 1 434 609 *	(21) 02762615.9 (87) WO 2003/030973	(11) 1 434 614 *
(21) 02755429.4 (87) WO 2003/014965	(11) 1 435 046 *	(21) 02759285.6 (87) WO 2003/032608	(11) 1 435 161 *	(21) 02762669.6 (87) WO 2003/020645	(11) 1 434 513 *
(21) 02755509.3 (87) WO 2003/003004	(11) 1 434 990 *	(21) 02759618.8 (87) WO 2003/023460	(11) 1 435 011 *	(21) 02762670.4 (87) WO 2003/024108	(11) 1 435 177 *
(21) 02755511.9 (87) WO 2003/003006	(11) 1 434 991 *	(21) 02759649.3 (87) WO 2003/025124	(11) 1 434 800 *	(21) 02762705.8 (87) WO 2003/024279	(11) 1 434 507 *
(21) 02755733.9 (87) WO 2003/015967	(11) 1 435 270	(21) 02759655.0 (87) WO 2003/031423	(11) 1 434 770 *	(21) 02762944.3 (87) WO 2003/023031	(11) 1 435 389
(21) 02755734.7 (87) WO 2003/015968	(11) 1 435 271	(21) 02759669.1 (87) WO 2003/022261	(11) 1 434 576 *	(21) 02762999.7 (87) WO 2003/023648	(11) 1 435 579
(21) 02756040.8 (87) WO 2003/021709	(11) 1 435 675	(21) 02759683.2 (87) WO 2003/032447	(11) 1 435 126 *	(21) 02763095.3 (87) WO 2003/031385	(11) 1 434 753 *
(21) 02756206.5 (87) WO 2002/103498	(11) 1 435 030 *	(21) 02759694.9 (87) WO 2003/025878	(11) 1 435 077 *	(21) 02763347.8 (87) WO 2003/009812	(11) 1 434 859 *

(21) 02763474.0 (87) WO 2003/019239	(11) 1 434 688 *	(21) 02765155.3 (87) WO 2003/016148	(11) 1 434 716 *	(21) 02766518.1 (87) WO 2003/030070	(11) 1 435 057 *
(21) 02763491.4 (87) WO 2003/022957	(11) 1 434 831 *	(21) 02765190.0 (87) WO 2003/024640	(11) 1 434 660 *	(21) 02766534.8 (87) WO 2003/030926	(11) 1 434 595 *
(21) 02763572.1 (87) WO 2003/029388	(11) 1 434 832 *	(21) 02765259.3 (87) WO 2003/030536	(11) 1 435 173 *	(21) 02766535.5 (87) WO 2003/031102	(11) 1 434 665 *
(21) 02763574.7 (87) WO 2003/025910	(11) 1 435 092 *	(21) 02765320.3 (87) WO 2003/025195	(11) 1 434 878 *	(21) 02766540.5 (87) WO 2003/030829	(11) 1 434 601 *
(21) 02763710.7 (87) WO 2003/030180	(11) 1 435 099 *	(21) 02765404.5 (87) WO 2003/023712	(11) 1 435 588	(21) 02766893.8 (87) WO 2002/089344	(11) 1 435 138 *
(21) 02763726.3 (87) WO 2003/030387	(11) 1 435 137 *	(21) 02765466.4 (87) WO 2003/022719	(11) 1 435 334	(21) 02766936.5 (87) WO 2003/021081	(11) 1 434 929 *
(21) 02763795.8 (87) WO 2003/028563	(11) 1 434 529 *	(21) 02765518.2 (87) WO 2003/026356	(11) 1 435 761	(21) 02766959.7 (87) WO 2003/025013	(11) 1 434 795 *
(21) 02763852.7 (87) WO 2002/081257	(11) 1 434 699 *	(21) 02765519.0 (87) WO 2003/026357	(11) 1 435 762	(21) 02766975.3 (87) WO 2003/030930	(11) 1 434 599 *
(21) 02764382.4 (87) WO 2003/023077	(11) 1 434 893 *	(21) 02765541.4 (87) WO 2003/031638	(11) 1 435 392	(21) 02767015.7 (87) WO 2003/030652	(11) 1 434 493 *
(21) 02764400.4 (87) WO 2003/031658	(11) 1 434 888 *	(21) 02765569.5 (87) WO 2003/034722	(11) 1 435 734	(21) 02767077.7 (87) WO 2003/019677	(11) 1 435 118 *
(21) 02764404.6 (87) WO 2003/031740	(11) 1 434 919 *	(21) 02765572.9 (87) WO 2003/026906	(11) 1 435 301	(21) 02767211.2 (87) WO 2003/008323	(11) 1 435 106 *
(21) 02764453.3 (87) WO 2003/031672	(11) 1 434 895 *	(21) 02765585.1 (87) WO 2003/025011	(11) 1 435 360	(21) 02767294.8 (87) WO 2003/029548	(11) 1 434 908 *
(21) 02764476.4 (87) WO 2003/031129	(11) 1 434 673 *	(21) 02765616.4 (87) WO 2003/027322	(11) 1 434 879 *	(21) 02767356.5 (87) WO 2003/033524	(11) 1 434 792 *
(21) 02764480.6 (87) WO 2003/030957	(11) 1 434 607 *	(21) 02765654.5 (87) WO 2003/025226	(11) 1 434 880 *	(21) 02767408.4 (87) WO 2003/034373	(11) 1 435 082 *
(21) 02764545.6 (87) WO 2003/033264	(11) 1 434 693 *	(21) 02765679.2 (87) WO 2003/026159	(11) 1 435 140 *	(21) 02767489.4 (87) WO 2003/029250	(11) 1 434 777 *
(21) 02764554.8 (87) WO 2003/031808	(11) 1 434 942 *	(21) 02765689.1 (87) WO 2003/031635	(11) 1 434 869 *	(21) 02767495.1 (87) WO 2003/031170	(11) 1 434 687 *
(21) 02764560.5 (87) WO 2003/031235	(11) 1 434 704 *	(21) 02765695.8 (87) WO 2003/030654	(11) 1 434 494 *	(21) 02767498.5 (87) WO 2003/029736	(11) 1 434 968 *
(21) 02764567.0 (87) WO 2003/024929	(11) 1 434 765 *	(21) 02765696.6 (87) WO 2003/031161	(11) 1 434 684 *	(21) 02767509.9 (87) WO 2003/032569	(11) 1 435 149 *
(21) 02764889.8 (87) WO 2003/034004	(11) 1 434 974 *	(21) 02765700.6 (87) WO 2003/031280	(11) 1 434 721 *	(21) 02767511.5 (87) WO 2003/032585	(11) 1 435 156 *
(21) 02764903.7 (87) WO 2003/031795	(11) 1 434 936 *	(21) 02765702.2 (87) WO 2003/031858	(11) 1 434 961 *	(21) 02767635.2 (87) WO 2003/033131	(11) 1 434 652 *
(21) 02764904.5 (87) WO 2003/029560	(11) 1 434 915 *	(21) 02765703.0 (87) WO 2003/031140	(11) 1 434 677 *	(21) 02767637.8 (87) WO 2003/022301	(11) 1 434 600 *
(21) 02764909.4 (87) WO 2003/031661	(11) 1 434 891 *	(21) 02766110.7 (87) WO 2003/030981	(11) 1 434 616 *	(21) 02767676.6 (87) WO 2003/031767	(11) 1 434 925 *
(21) 02765078.7 (87) WO 2003/029289	(11) 1 434 794 *	(21) 02766131.3 (87) WO 2003/021949	(11) 1 435 171 *	(21) 02767691.5 (87) WO 2003/031738	(11) 1 434 918 *
(21) 02765090.2 (87) WO 2003/033625	(11) 1 434 833 *	(21) 02766297.2 (87) WO 2003/025138	(11) 1 434 881 *	(21) 02767693.1 (87) WO 2003/030972	(11) 1 434 613 *
(21) 02765105.8 (87) WO 2003/032559	(11) 1 435 147 *	(21) 02766386.3 (87) WO 2003/029312	(11) 1 434 805 *	(21) 02767699.8 (87) WO 2003/031312	(11) 1 434 732 *
(21) 02765113.2 (87) WO 2003/031855	(11) 1 434 958 *	(21) 02766420.0 (87) WO 2003/027263	(11) 1 434 788 *	(21) 02767700.4 (87) WO 2003/034522	(11) 1 435 120 *
(21) 02765114.0 (87) WO 2003/033589	(11) 1 434 821 *	(21) 02766453.1 (87) WO 2003/033066	(11) 1 434 619 *	(21) 02767701.2 (87) WO 2003/031976	(11) 1 434 995 *
(21) 02765115.7 (87) WO 2003/032522	(11) 1 435 143 *	(21) 02766481.2 (87) WO 2003/031163	(11) 1 434 685 *	(21) 02767702.0 (87) WO 2003/031977	(11) 1 434 996 *
(21) 02765118.1 (87) WO 2003/030873	(11) 1 434 569 *	(21) 02766482.0 (87) WO 2003/028683	(11) 1 434 551 *	(21) 02767706.1 (87) WO 2003/034272	(11) 1 435 072 *
(21) 02765120.7 (87) WO 2003/033970	(11) 1 434 966 *	(21) 02766517.3 (87) WO 2003/030657	(11) 1 434 496 *	(21) 02767795.4 (87) WO 2003/027319	(11) 1 434 882 *

(21) 02767896.0 (87) WO 2003/022740	(11) 1 435 338	(21) 02769998.2 (87) WO 2003/030129	(11) 1 434 651 *	(21) 02772642.1 (87) WO 2003/032432	(11) 1 435 123 *
(21) 02767919.0 (87) WO 2003/022083	(11) 1 435 206	(21) 02770066.5 (87) WO 2003/030026	(11) 1 435 052 *	(21) 02772693.4 (87) WO 2003/031117	(11) 1 434 669 *
(21) 02767936.4 (87) WO 2003/023423	(11) 1 435 003 *	(21) 02770153.1 (87) WO 2003/029340	(11) 1 434 819 *	(21) 02772709.8 (87) WO 2003/030748	(11) 1 434 525 *
(21) 02767970.3 (87) WO 2003/030163	(11) 1 435 615	(21) 02770208.3 (87) WO 2003/027674	(11) 1 435 520	(21) 02772721.3 (87) WO 2003/032244	(11) 1 435 066 *
(21) 02768078.4 (87) WO 2003/034509	(11) 1 435 667	(21) 02770214.1 (87) WO 2003/031038	(11) 1 435 261	(21) 02772898.9 (87) WO 2003/030251	(11) 1 435 652
(21) 02768105.5 (87) WO 2003/031371	(11) 1 435 348	(21) 02770356.0 (87) WO 2003/023595	(11) 1 435 034 *	(21) 02772920.1 (87) WO 2003/030162	(11) 1 435 612
(21) 02768130.3 (87) WO 2003/036399	(11) 1 435 550	(21) 02770358.6 (87) WO 2003/022782	(11) 1 434 751 *	(21) 02772961.5 (87) WO 2003/031683	(11) 1 435 402
(21) 02768387.9 (87) WO 2003/022988	(11) 1 434 855 *	(21) 02770415.4 (87) WO 2003/018157	(11) 1 434 633 *	(21) 02772987.0 (87) WO 2003/034708	(11) 1 435 727
(21) 02768521.3 (87) WO 2003/027972	(11) 1 435 074 *	(21) 02770515.1 (87) WO 2003/024825	(11) 1 434 720 *	(21) 02772996.1 (87) WO 2003/032968	(11) 1 435 234
(21) 02768769.8 (87) WO 2003/025646	(11) 1 435 012 *	(21) 02770523.5 (87) WO 2003/024329	(11) 1 434 521 *	(21) 02773033.2 (87) WO 2003/026297	(11) 1 435 172 *
(21) 02768789.6 (87) WO 2003/022129	(11) 1 434 515 *	(21) 02770550.8 (87) WO 2003/026763	(11) 1 434 628 *	(21) 02773078.7 (87) WO 2003/041839	(11) 1 434 638 *
(21) 02768796.1 (87) WO 2003/024989	(11) 1 434 856 *	(21) 02770558.1 (87) WO 2003/030886	(11) 1 434 580 *	(21) 02773111.6 (87) WO 2003/030570	(11) 1 435 185 *
(21) 02768819.1 (87) WO 2003/022144	(11) 1 434 518 *	(21) 02770562.3 (87) WO 2003/031523	(11) 1 434 825 *	(21) 02773116.5 (87) WO 2003/028860	(11) 1 434 646 *
(21) 02768877.9 (87) WO 2003/035887	(11) 1 434 871 *	(21) 02770563.1 (87) WO 2003/031368	(11) 1 434 747 *	(21) 02773119.9 (87) WO 2003/030629	(11) 1 434 480 *
(21) 02768911.6 (87) WO 2003/029268	(11) 1 434 786 *	(21) 02770565.6 (87) WO 2003/032202	(11) 1 435 053 *	(21) 02773319.5 (87) WO 2003/023448	(11) 1 435 008 *
(21) 02768939.7 (87) WO 2003/029378	(11) 1 434 828 *	(21) 02770635.7 (87) WO 2003/031550	(11) 1 434 841 *	(21) 02773373.2 (87) WO 2003/031365	(11) 1 434 745 *
(21) 02768966.0 (87) WO 2003/030798	(11) 1 434 546 *	(21) 02772005.1 (87) WO 2003/046076	(11) 1 435 376	(21) 02773387.2 (87) WO 2003/022962	(11) 1 434 835 *
(21) 02768976.9 (87) WO 2003/032502	(11) 1 435 145 *	(21) 02772191.9 (87) WO 2003/030358	(11) 1 435 132 *	(21) 02773435.9 (87) WO 2003/032892	(11) 1 434 550 *
(21) 02768990.0 (87) WO 2003/030658	(11) 1 434 497 *	(21) 02772204.0 (87) WO 2003/033294	(11) 1 434 703 *	(21) 02773532.3 (87) WO 2003/030500	(11) 1 435 165 *
(21) 02769001.5 (87) WO 2003/030860	(11) 1 434 561 *	(21) 02772257.8 (87) WO 2003/033033	(11) 1 434 739 *	(21) 02773624.8 (87) WO 2003/030253	(11) 1 435 114 *
(21) 02769002.3 (87) WO 2003/031266	(11) 1 434 715 *	(21) 02772317.0 (87) WO 2003/028727	(11) 1 434 581 *	(21) 02773669.3 (87) WO 2003/030879	(11) 1 434 571 *
(21) 02769017.1 (87) WO 2003/031970	(11) 1 434 989 *	(21) 02772339.4 (87) WO 2003/033805	(11) 1 434 911 *	(21) 02773714.7 (87) WO 2003/030460	(11) 1 435 151 *
(21) 02769042.9 (87) WO 2003/030902	(11) 1 434 579 *	(21) 02772361.8 (87) WO 2003/034006	(11) 1 434 976 *	(21) 02773715.4 (87) WO 2003/029337	(11) 1 434 817 *
(21) 02769043.7 (87) WO 2003/031003	(11) 1 434 627 *	(21) 02772366.7 (87) WO 2003/031555	(11) 1 434 842 *	(21) 02773727.9 (87) WO 2003/032622	(11) 1 435 170 *
(21) 02769052.8 (87) WO 2003/030752	(11) 1 434 526 *	(21) 02772367.5 (87) WO 2003/033795	(11) 1 434 902 *	(21) 02773731.1 (87) WO 2003/030639	(11) 1 434 482 *
(21) 02769054.4 (87) WO 2003/031449	(11) 1 434 779 *	(21) 02772369.1 (87) WO 2003/033642	(11) 1 434 851 *	(21) 02773734.5 (87) WO 2003/030786	(11) 1 434 540 *
(21) 02769884.4 (87) WO 2003/031799	(11) 1 434 937 *	(21) 02772377.4 (87) WO 2003/034630	(11) 1 435 162 *	(21) 02773737.8 (87) WO 2003/031039	(11) 1 434 648 *
(21) 02769925.5 (87) WO 2003/031800	(11) 1 434 938 *	(21) 02772520.9 (87) WO 2003/030802	(11) 1 434 547 *	(21) 02773738.6 (87) WO 2003/032257	(11) 1 435 071 *
(21) 02769927.1 (87) WO 2003/032552	(11) 1 435 148 *	(21) 02772523.3 (87) WO 2003/033875	(11) 1 434 928 *	(21) 02773741.0 (87) WO 2003/032404	(11) 1 435 117 *
(21) 02769928.9 (87) WO 2003/032597	(11) 1 435 160 *	(21) 02772525.8 (87) WO 2003/032867	(11) 1 434 535 *	(21) 02773750.1 (87) WO 2003/032299	(11) 1 435 093 *

(21) 02773762.6 (87) WO 2003/030956	(11) 1 434 608 *	(21) 02775230.2 (87) WO 2003/027964	(11) 1 435 591	(21) 02776183.2 (87) WO 2003/032583	(11) 1 435 152 *
(21) 02774140.4 (87) WO 2003/031260	(11) 1 434 713 *	(21) 02775231.0 (87) WO 2003/027959	(11) 1 435 590	(21) 02776185.7 (87) WO 2003/032322	(11) 1 435 097 *
(21) 02774152.9 (87) WO 2003/031103	(11) 1 434 666 *	(21) 02775241.9 (87) WO 2003/030159	(11) 1 435 611	(21) 02776189.9 (87) WO 2003/031546	(11) 1 434 837 *
(21) 02774339.2 (87) WO 2003/032174	(11) 1 435 042 *	(21) 02775245.0 (87) WO 2003/031701	(11) 1 435 406	(21) 02776196.4 (87) WO 2003/032148	(11) 1 435 037 *
(21) 02774369.9 (87) WO 2003/048011	(11) 1 434 726 *	(21) 02775287.2 (87) WO 2003/032060	(11) 1 435 541	(21) 02776201.2 (87) WO 2003/030901	(11) 1 434 578 *
(21) 02774395.4 (87) WO 2003/031926	(11) 1 434 978 *	(21) 02775289.8 (87) WO 2003/031390	(11) 1 435 351	(21) 02776202.0 (87) WO 2003/031438	(11) 1 434 774 *
(21) 02774397.0 (87) WO 2003/032318	(11) 1 435 096 *	(21) 02775293.0 (87) WO 2003/032674	(11) 1 435 753	(21) 02776210.3 (87) WO 2003/031407	(11) 1 434 763 *
(21) 02774440.8 (87) WO 2003/034701	(11) 1 435 168 *	(21) 02775314.4 (87) WO 2003/034707	(11) 1 435 726	(21) 02776673.2 (87) WO 2003/031802	(11) 1 434 939 *
(21) 02774449.9 (87) WO 2003/034537	(11) 1 435 124 *	(21) 02775334.2 (87) WO 2003/034023	(11) 1 435 516	(21) 02776677.3 (87) WO 2003/033379	(11) 1 434 723 *
(21) 02774450.7 (87) WO 2003/034327	(11) 1 435 065 *	(21) 02775344.1 (87) WO 2003/032783	(11) 1 435 212	(21) 02776698.9 (87) WO 2003/026511	(11) 1 434 523 *
(21) 02774573.6 (87) WO 2003/031264	(11) 1 434 714 *	(21) 02775630.3 (87) WO 2003/035518	(11) 1 434 725 *	(21) 02776718.5 (87) WO 2003/034161	(11) 1 435 025 *
(21) 02774588.4 (87) WO 2003/031209	(11) 1 434 697 *	(21) 02775639.4 (87) WO 2003/029185	(11) 1 434 756 *	(21) 02776728.4 (87) WO 2003/032469	(11) 1 435 128 *
(21) 02774597.5 (87) WO 2003/031046	(11) 1 434 649 *	(21) 02775647.7 (87) WO 2003/032613	(11) 1 435 167 *	(21) 02776731.8 (87) WO 2003/031305	(11) 1 434 731 *
(21) 02774604.9 (87) WO 2003/029590	(11) 1 434 923 *	(21) 02775654.3 (87) WO 2003/031239	(11) 1 434 705 *	(21) 02776732.6 (87) WO 2003/034163	(11) 1 435 026 *
(21) 02774613.0 (87) WO 2003/034504	(11) 1 435 116 *	(21) 02775668.3 (87) WO 2003/030809	(11) 1 434 549 *	(21) 02776734.2 (87) WO 2003/027784	(11) 1 435 027 *
(21) 02774618.9 (87) WO 2003/033096	(11) 1 434 637 *	(21) 02775735.0 (87) WO 2003/027985	(11) 1 435 036 *	(21) 02776750.8 (87) WO 2003/031181	(11) 1 434 694 *
(21) 02774636.1 (87) WO 2003/029735	(11) 1 434 969 *	(21) 02775739.2 (87) WO 2003/023113	(11) 1 434 907 *	(21) 02776764.9 (87) WO 2003/033935	(11) 1 434 953 *
(21) 02774651.0 (87) WO 2003/028433	(11) 1 434 475 *	(21) 02775766.5 (87) WO 2003/024889	(11) 1 434 748 *	(21) 02776766.4 (87) WO 2003/034366	(11) 1 435 079 *
(21) 02774654.4 (87) WO 2003/030149	(11) 1 435 088 *	(21) 02775899.4 (87) WO 2003/028429	(11) 1 434 625 *	(21) 02776770.6 (87) WO 2003/033218	(11) 1 434 671 *
(21) 02774663.5 (87) WO 2003/028671	(11) 1 434 566 *	(21) 02775917.4 (87) WO 2003/030800	(11) 1 434 545 *	(21) 02776772.2 (87) WO 2003/034407	(11) 1 435 089 *
(21) 02774697.3 (87) WO 2003/033015	(11) 1 434 597 *	(21) 02775969.5 (87) WO 2003/028985	(11) 1 434 683 *	(21) 02776773.0 (87) WO 2003/036286	(11) 1 434 985 *
(21) 02774705.4 (87) WO 2003/034484	(11) 1 435 110 *	(21) 02775984.4 (87) WO 2003/029372	(11) 1 434 823 *	(21) 02776774.8 (87) WO 2003/031685	(11) 1 434 900 *
(21) 02774935.7 (87) WO 2003/033954	(11) 1 434 960 *	(21) 02776076.8 (87) WO 2003/029210	(11) 1 434 773 *	(21) 02776775.5 (87) WO 2003/033948	(11) 1 434 955 *
(21) 02775016.5 (87) WO 2003/030993	(11) 1 434 624 *	(21) 02776132.9 (87) WO 2003/031059	(11) 1 434 653 *	(21) 02776776.3 (87) WO 2003/033189	(11) 1 434 661 *
(21) 02775043.9 (87) WO 2003/032593	(11) 1 435 159 *	(21) 02776139.4 (87) WO 2003/030453	(11) 1 435 150 *	(21) 02776781.3 (87) WO 2003/033573	(11) 1 434 814 *
(21) 02775048.8 (87) WO 2003/032956	(11) 1 434 570 *	(21) 02776154.3 (87) WO 2003/032095	(11) 1 435 024 *	(21) 02776782.1 (87) WO 2003/032745	(11) 1 434 492 *
(21) 02775056.1 (87) WO 2003/030080	(11) 1 435 061 *	(21) 02776173.3 (87) WO 2003/031302	(11) 1 434 727 *	(21) 02776791.2 (87) WO 2003/032648	(11) 1 435 179 *
(21) 02775144.5 (87) WO 2003/034615	(11) 1 435 144 *	(21) 02776174.1 (87) WO 2003/029437	(11) 1 434 796 *	(21) 02776977.7 (87) WO 2003/033274	(11) 1 434 695 *
(21) 02775152.8 (87) WO 2003/039116	(11) 1 435 166 *	(21) 02776175.8 (87) WO 2003/030759	(11) 1 434 531 *	(21) 02777107.0 (87) WO 2003/028459	(11) 1 434 485 *
(21) 02775184.1 (87) WO 2003/028451	(11) 1 434 486 *	(21) 02776177.4 (87) WO 2003/034598	(11) 1 435 134 *	(21) 02777117.9 (87) WO 2003/030288	(11) 1 435 121 *

(21) 02777164.1 (87) WO 2003/028517	(11) 1 434 512 *	(21) 02778484.2 (87) WO 2003/031558	(11) 1 434 847 *	(21) 02779609.3 (87) WO 2003/042519	(11) 1 434 932 *
(21) 02777175.7 (87) WO 2003/031960	(11) 1 434 984 *	(21) 02778485.9 (87) WO 2003/031412	(11) 1 434 766 *	(21) 02779775.2 (87) WO 2003/034358	(11) 1 435 073 *
(21) 02777201.1 (87) WO 2003/030845	(11) 1 434 557 *	(21) 02778533.6 (87) WO 2003/031593	(11) 1 434 593 *	(21) 02779783.6 (87) WO 2003/032587	(11) 1 435 157 *
(21) 02777202.9 (87) WO 2003/030841	(11) 1 434 552 *	(21) 02778534.4 (87) WO 2003/031135	(11) 1 434 689 *	(21) 02779890.9 (87) WO 2003/028120	(11) 1 435 668
(21) 02777203.7 (87) WO 2003/030849	(11) 1 434 560 *	(21) 02778542.7 (87) WO 2003/032278	(11) 1 435 081 *	(21) 02779900.6 (87) WO 2003/029891	(11) 1 435 539
(21) 02777209.4 (87) WO 2003/033640	(11) 1 434 845 *	(21) 02778549.2 (87) WO 2003/047543	(11) 1 434 563 *	(21) 02779905.5 (87) WO 2003/034488	(11) 1 435 658
(21) 02777239.1 (87) WO 2003/029682	(11) 1 434 949 *	(21) 02778606.0 (87) WO 2003/029191	(11) 1 434 757 *	(21) 02780275.0 (87) WO 2003/021230	(11) 1 434 850 *
(21) 02777248.2 (87) WO 2003/028690	(11) 1 434 562 *	(21) 02778607.8 (87) WO 2003/029192	(11) 1 434 758 *	(21) 02780312.1 (87) WO 2003/029381	(11) 1 434 830 *
(21) 02777253.2 (87) WO 2003/029784	(11) 1 434 979 *	(21) 02778608.6 (87) WO 2003/029193	(11) 1 434 759 *	(21) 02780340.2 (87) WO 2003/026760	(11) 1 434 630 *
(21) 02777255.7 (87) WO 2003/033761	(11) 1 434 896 *	(21) 02778969.2 (87) WO 2003/030705	(11) 1 434 516 *	(21) 02780397.2 (87) WO 2003/028567	(11) 1 434 532 *
(21) 02777280.5 (87) WO 2003/031666	(11) 1 434 892 *	(21) 02778971.8 (87) WO 2003/031988	(11) 1 435 001 *	(21) 02780461.6 (87) WO 2003/031939	(11) 1 434 785 *
(21) 02777284.7 (87) WO 2003/034323	(11) 1 435 064 *	(21) 02779051.8 (87) WO 2003/031560	(11) 1 434 849 *	(21) 02780488.9 (87) WO 2003/031715	(11) 1 434 913 *
(21) 02777291.2 (87) WO 2003/030665	(11) 1 434 502 *	(21) 02779107.8 (87) WO 2003/033315	(11) 1 434 706 *	(21) 02780493.9 (87) WO 2003/031779	(11) 1 434 931 *
(21) 02777293.8 (87) WO 2003/031472	(11) 1 434 797 *	(21) 02779135.9 (87) WO 2003/032737	(11) 1 434 488 *	(21) 02781158.7 (87) WO 2003/031010	(11) 1 434 635 *
(21) 02777302.7 (87) WO 2003/030663	(11) 1 434 501 *	(21) 02779144.1 (87) WO 2003/033698	(11) 1 434 864 *	(21) 02781162.9 (87) WO 2003/032347	(11) 1 435 104 *
(21) 02777303.5 (87) WO 2003/033900	(11) 1 434 935 *	(21) 02779157.3 (87) WO 2003/031633	(11) 1 434 868 *	(21) 02781186.8 (87) WO 2003/033637	(11) 1 434 843 *
(21) 02777435.5 (87) WO 2003/025832	(11) 1 435 062 *	(21) 02779238.1 (87) WO 2003/026976	(11) 1 434 717 *	(21) 02781199.1 (87) WO 2003/031839	(11) 1 434 951 *
(21) 02777813.3 (87) WO 2003/033454	(11) 1 435 350	(21) 02779322.3 (87) WO 2003/031677	(11) 1 434 897 *	(21) 02781200.7 (87) WO 2003/031356	(11) 1 434 742 *
(21) 02777816.6 (87) WO 2003/040907	(11) 1 435 564	(21) 02779342.1 (87) WO 2003/031353	(11) 1 434 741 *	(21) 02781206.4 (87) WO 2003/031393	(11) 1 434 760 *
(21) 02777819.0 (87) WO 2003/033963	(11) 1 435 488	(21) 02779363.7 (87) WO 2003/031091	(11) 1 434 659 *	(21) 02781211.4 (87) WO 2003/032942	(11) 1 434 564 *
(21) 02778204.4 (87) WO 2003/029344	(11) 1 434 820 *	(21) 02779375.1 (87) WO 2003/029477	(11) 1 434 870 *	(21) 02781225.4 (87) WO 2003/031069	(11) 1 434 654 *
(21) 02778225.9 (87) WO 2003/023106	(11) 1 434 904 *	(21) 02779378.5 (87) WO 2003/024454	(11) 1 434 582 *	(21) 02781227.0 (87) WO 2003/032172	(11) 1 435 040 *
(21) 02778239.0 (87) WO 2003/020280	(11) 1 434 584 *	(21) 02779416.3 (87) WO 2003/028510	(11) 1 434 506 *	(21) 02781388.0 (87) WO 2003/041986	(11) 1 434 700 *
(21) 02778264.8 (87) WO 2003/024552	(11) 1 434 629 *	(21) 02779422.1 (87) WO 2003/033184	(11) 1 434 658 *	(21) 02781462.3 (87) WO 2003/033341	(11) 1 434 711 *
(21) 02778305.9 (87) WO 2003/041130	(11) 1 435 109 *	(21) 02779425.4 (87) WO 2003/031330	(11) 1 434 735 *	(21) 02781722.0 (87) WO 2003/046605	(11) 1 435 007 *
(21) 02778364.6 (87) WO 2003/029200	(11) 1 434 769 *	(21) 02779429.6 (87) WO 2003/029064	(11) 1 434 707 *	(21) 02781743.6 (87) WO 2003/033036	(11) 1 435 245
(21) 02778379.4 (87) WO 2003/026524	(11) 1 434 533 *	(21) 02779444.5 (87) WO 2003/029316	(11) 1 434 806 *	(21) 02781903.6 (87) WO 2003/031398	(11) 1 434 762 *
(21) 02778444.6 (87) WO 2003/031300	(11) 1 434 728 *	(21) 02779464.3 (87) WO 2003/033584	(11) 1 434 818 *	(21) 02781934.1 (87) WO 2003/032414	(11) 1 435 119 *
(21) 02778445.3 (87) WO 2003/031301	(11) 1 434 729 *	(21) 02779466.8 (87) WO 2003/034400	(11) 1 435 084 *	(21) 02782049.7 (87) WO 2003/038294	(11) 1 434 945 *
(21) 02778483.4 (87) WO 2003/031557	(11) 1 434 846 *	(21) 02779469.2 (87) WO 2003/033746	(11) 1 434 890 *	(21) 02782116.4 (87) WO 2003/032748	(11) 1 434 498 *

(21) 02782117.2 (87) WO 2003/032115	(11) 1 435 031 *	(21) 02784077.6 (87) WO 2003/032512	(11) 1 435 139 *	(21) 02786368.7 (87) WO 2003/028682	(11) 1 434 553 *
(21) 02782137.0 (87) WO 2003/031660	(11) 1 434 889 *	(21) 02784078.4 (87) WO 2003/032521	(11) 1 435 142 *	(21) 02786370.3 (87) WO 2003/026749	(11) 1 434 631 *
(21) 02782144.6 (87) WO 2003/031860	(11) 1 434 962 *	(21) 02784110.5 (87) WO 2003/030975	(11) 1 434 615 *	(21) 02786391.9 (87) WO 2003/030756	(11) 1 434 530 *
(21) 02782699.9 (87) WO 2003/034371	(11) 1 435 080 *	(21) 02784166.7 (87) WO 2003/032088	(11) 1 435 021 *	(21) 02786395.0 (87) WO 2003/031440	(11) 1 434 775 *
(21) 02782749.2 (87) WO 2003/033419	(11) 1 434 740 *	(21) 02785042.9 (87) WO 2003/033921	(11) 1 434 946 *	(21) 02787342.1 (87) WO 2003/031084	(11) 1 434 656 *
(21) 02782796.3 (87) WO 2003/034171	(11) 1 435 028 *	(21) 02785043.7 (87) WO 2003/033922	(11) 1 434 947 *	(21) 02787479.1 (87) WO 2003/033229	(11) 1 434 678 *
(21) 02782802.9 (87) WO 2003/029314	(11) 1 434 807 *	(21) 02785045.2 (87) WO 2003/032647	(11) 1 435 180 *	(21) 02787484.1 (87) WO 2003/033240	(11) 1 434 680 *
(21) 02782814.4 (87) WO 2003/033562	(11) 1 434 811 *	(21) 02785122.9 (87) WO 2003/029770	(11) 1 434 977 *	(21) 02788873.4 (87) WO 2003/034603	(11) 1 435 136 *
(21) 02782820.1 (87) WO 2003/032933	(11) 1 434 558 *	(21) 02785133.6 (87) WO 2003/028735	(11) 1 434 586 *	(21) 02789173.8 (87) WO 2003/028634	(11) 1 434 603 *
(21) 02782821.9 (87) WO 2003/032934	(11) 1 434 559 *	(21) 02785134.4 (87) WO 2003/028778	(11) 1 434 606 *	(21) 02789175.3 (87) WO 2003/029553	(11) 1 434 912 *
(21) 02782822.7 (87) WO 2003/033192	(11) 1 434 663 *	(21) 02785137.7 (87) WO 2003/031916	(11) 1 434 973 *	(21) 02789179.5 (87) WO 2003/033010	(11) 1 434 594 *
(21) 02782833.4 (87) WO 2003/034608	(11) 1 435 141 *	(21) 02785141.9 (87) WO 2003/031417	(11) 1 434 767 *	(21) 02789180.3 (87) WO 2003/031416	(11) 1 434 588 *
(21) 02782841.7 (87) WO 2003/030934	(11) 1 434 602 *	(21) 02785145.0 (87) WO 2003/031955	(11) 1 434 981 *	(21) 02789182.9 (87) WO 2003/031914	(11) 1 434 971 *
(21) 02782842.5 (87) WO 2003/031248	(11) 1 434 709 *	(21) 02785155.9 (87) WO 2003/033634	(11) 1 434 840 *	(21) 02789189.4 (87) WO 2003/032662	(11) 1 435 184 *
(21) 02782853.2 (87) WO 2003/030706	(11) 1 434 519 *	(21) 02785173.2 (87) WO 2003/034731	(11) 1 435 174 *	(21) 02789222.3 (87) WO 2003/032087	(11) 1 435 020 *
(21) 02782871.4 (87) WO 2003/032991	(11) 1 434 583 *	(21) 02785185.6 (87) WO 2003/030922	(11) 1 434 598 *	(21) 02790284.0 (87) WO 2003/031454	(11) 1 434 780 *
(21) 02782879.7 (87) WO 2003/034579	(11) 1 435 129 *	(21) 02785186.4 (87) WO 2003/031291	(11) 1 434 724 *	(21) 02790287.3 (87) WO 2003/032378	(11) 1 435 107 *
(21) 02782893.8 (87) WO 2003/044946	(11) 1 434 541 *	(21) 02785190.6 (87) WO 2003/031396	(11) 1 434 761 *	(21) 02790354.1 (87) WO 2003/039823	(11) 1 434 672 *
(21) 02783094.2 (87) WO 2003/030891	(11) 1 435 235	(21) 02785203.7 (87) WO 2003/033253	(11) 1 434 690 *	(21) 02790505.8 (87) WO 2003/044387	(11) 1 434 950 *
(21) 02783157.7 (87) WO 2003/022661	(11) 1 434 710 *	(21) 02785513.9 (87) WO 2003/029379	(11) 1 434 829 *	(21) 02790506.6 (87) WO 2003/032196	(11) 1 435 054 *
(21) 02783232.8 (87) WO 2003/031844	(11) 1 434 956 *	(21) 02785524.6 (87) WO 2003/032001	(11) 1 435 006 *	(21) 02790507.4 (87) WO 2003/032136	(11) 1 435 032 *
(21) 02783235.1 (87) WO 2003/031742	(11) 1 434 920 *	(21) 02785528.7 (87) WO 2003/032384	(11) 1 435 111 *	(21) 02790508.2 (87) WO 2003/030989	(11) 1 434 622 *
(21) 02783236.9 (87) WO 2003/031114	(11) 1 434 668 *	(21) 02785537.8 (87) WO 2003/032338	(11) 1 435 101 *	(21) 02790509.0 (87) WO 2003/031884	(11) 1 434 967 *
(21) 02783353.2 (87) WO 2003/032606	(11) 1 435 163 *	(21) 02785538.6 (87) WO 2003/032346	(11) 1 435 103 *	(21) 02792181.6 (87) WO 2003/032692	(11) 1 435 192 *
(21) 02783887.9 (87) WO 2003/031099	(11) 1 434 662 *	(21) 02785896.8 (87) WO 2003/031856	(11) 1 434 959 *	(21) 02792715.1 (87) WO 2003/030158	(11) 1 435 094 *
(21) 02783889.5 (87) WO 2003/030630	(11) 1 434 481 *	(21) 02785897.6 (87) WO 2003/030707	(11) 1 434 520 *	(21) 02793801.8 (87) WO 2003/032340	(11) 1 434 749 *
(21) 02783990.1 (87) WO 2003/042357	(11) 1 434 860 *	(21) 02785905.7 (87) WO 2003/032050	(11) 1 435 014 *	(21) 02794527.8 (87) WO 2003/013557	(11) 1 434 591 *
(21) 02784016.4 (87) WO 2003/031682	(11) 1 434 899 *	(21) 02785907.3 (87) WO 2003/031118	(11) 1 434 670 *	(21) 02794597.1 (87) WO 2003/013810	(11) 1 434 674 *
(21) 02784029.7 (87) WO 2003/030695	(11) 1 434 510 *	(21) 02785915.6 (87) WO 2003/030646	(11) 1 434 490 *	(21) 02794653.2 (87) WO 2003/013406	(11) 1 434 543 *
(21) 02784076.8 (87) WO 2004/010653	(11) 1 435 153 *	(21) 02785923.0 (87) WO 2003/033023	(11) 1 435 244	(21) 02794662.3 (87) WO 2003/015180	(11) 1 435 115 *

(21) 02794729.0 (87) WO 2003/016351	(11) 1 434 798 *	(21) 02800080.0 (87) WO 2003/029910	(11) 1 435 029 *	(21) 02800550.2 (87) WO 2003/030967	(11) 1 434 611 *
(21) 02795302.5 (87) WO 2003/031051	(11) 1 434 650 *	(21) 02800099.0 (87) WO 2003/029613	(11) 1 434 927 *	(21) 02800557.7 (87) WO 2003/031556	(11) 1 434 848 *
(21) 02795303.3 (87) WO 2003/032195	(11) 1 435 055 *	(21) 02800109.7 (87) WO 2003/028677	(11) 1 434 554 *	(21) 02800561.9 (87) WO 2003/030648	(11) 1 434 491 *
(21) 02795304.1 (87) WO 2003/043689	(11) 1 434 623 *	(21) 02800130.3 (87) WO 2003/028434	(11) 1 434 478 *	(21) 02800573.4 (87) WO 2003/031001	(11) 1 434 626 *
(21) 02795309.0 (87) WO 2003/030811	(11) 1 434 565 *	(21) 02800131.1 (87) WO 2003/029486	(11) 1 434 884 *	(21) 02800574.2 (87) WO 2003/031457	(11) 1 434 781 *
(21) 02795502.0 (87) WO 2003/031581	(11) 1 434 589 *	(21) 02800137.8 (87) WO 2003/029464	(11) 1 434 866 *	(21) 02800576.7 (87) WO 2003/030897	(11) 1 434 577 *
(21) 02795512.9 (87) WO 2003/032053	(11) 1 435 019 *	(21) 02800143.6 (87) WO 2003/029315	(11) 1 434 808 *	(21) 02800579.1 (87) WO 2003/031210	(11) 1 434 698 *
(21) 02795514.5 (87) WO 2003/037249	(11) 1 434 590 *	(21) 02800145.1 (87) WO 2003/029172	(11) 1 434 752 *	(21) 02800603.9 (87) WO 2003/032246	(11) 1 435 067 *
(21) 02796218.2 (87) WO 2003/018481	(11) 1 434 736 *	(21) 02800165.9 (87) WO 2003/028436	(11) 1 434 476 *	(21) 02800604.7 (87) WO 2003/031158	(11) 1 434 681 *
(21) 02796350.3 (87) WO 2003/019592	(11) 1 435 102 *	(21) 02800204.6 (87) WO 2003/029249	(11) 1 434 776 *	(21) 02800613.8 (87) WO 2003/031282	(11) 1 434 722 *
(21) 02796803.1 (87) WO 2003/043604	(11) 1 434 567 *	(21) 02800214.5 (87) WO 2003/028704	(11) 1 434 568 *	(21) 02800615.3 (87) WO 2003/030660	(11) 1 434 499 *
(21) 02797556.4 (87) WO 2003/021086	(11) 1 434 930 *	(21) 02800221.0 (87) WO 2003/029838	(11) 1 435 526	(21) 02800631.0 (87) WO 2003/031111	(11) 1 434 667 *
(21) 02797763.6 (87) WO 2003/021579	(11) 1 435 091 *	(21) 02800229.3 (87) WO 2003/029157	(11) 1 435 341	(21) 02800632.8 (87) WO 2003/032580	(11) 1 435 154 *
(21) 02798038.2 (87) WO 2003/023373	(11) 1 435 517	(21) 02800232.7 (87) WO 2003/030373	(11) 1 435 695	(21) 02800634.4 (87) WO 2003/031357	(11) 1 434 743 *
(21) 02798194.3 (87) WO 2003/024078	(11) 1 435 164 *	(21) 02800250.9 (87) WO 2003/030171	(11) 1 435 617	(21) 02800635.1 (87) WO 2003/032057	(11) 1 435 018 *
(21) 02798211.5 (87) WO 2003/022401	(11) 1 434 640 *	(21) 02800302.8 (87) WO 2003/028578	(11) 1 434 534 *	(21) 02800638.5 (87) WO 2003/031247	(11) 1 434 708 *
(21) 02798738.7 (87) WO 2003/025555	(11) 1 434 982 *	(21) 02800318.4 (87) WO 2003/029863	(11) 1 435 013 *	(21) 02800639.3 (87) WO 2003/030980	(11) 1 434 617 *
(21) 02798794.0 (87) WO 2003/025560	(11) 1 434 986 *	(21) 02800334.1 (87) WO 2003/030540	(11) 1 435 175 *	(21) 02800645.0 (87) WO 2003/030878	(11) 1 434 572 *
(21) 02799154.6 (87) WO 2003/031036	(11) 1 434 647 *	(21) 02800335.8 (87) WO 2003/030186	(11) 1 435 193 *	(21) 02800648.4 (87) WO 2003/031732	(11) 1 434 916 *
(21) 02799374.0 (87) WO 2003/027675	(11) 1 434 997 *	(21) 02800363.0 (87) WO 2003/030573	(11) 1 435 187 *	(21) 02800649.2 (87) WO 2003/031258	(11) 1 434 712 *
(21) 02799444.1 (87) WO 2003/027940	(11) 1 435 063 *	(21) 02800429.9 (87) WO 2003/028802	(11) 1 434 621 *	(21) 02800688.0 (87) WO 2003/031272	(11) 1 434 718 *
(21) 02799469.8 (87) WO 2003/028142	(11) 1 435 673	(21) 02800430.7 (87) WO 2003/028558	(11) 1 434 542 *	(21) 02800731.8 (87) WO 2003/032459	(11) 1 435 682
(21) 02799610.7 (87) WO 2003/027982	(11) 1 435 078 *	(21) 02800432.3 (87) WO 2003/029264	(11) 1 434 782 *	(21) 02800732.6 (87) WO 2003/032031	(11) 1 435 531
(21) 02799611.5 (87) WO 2003/027973	(11) 1 435 075 *	(21) 02800468.7 (87) WO 2003/028679	(11) 1 434 555 *	(21) 02800750.8 (87) WO 2003/031414	(11) 1 435 353
(21) 02799632.1 (87) WO 2003/027636	(11) 1 434 544 *	(21) 02800519.7 (87) WO 2003/031786	(11) 1 434 933 *	(21) 02800774.8 (87) WO 2003/032302	(11) 1 435 607
(21) 02800000.8 (87) WO 2003/029485	(11) 1 434 883 *	(21) 02800535.3 (87) WO 2003/031806	(11) 1 434 941 *	(21) 02800775.5 (87) WO 2003/031510	(11) 1 435 375
(21) 02800041.2 (87) WO 2003/029442	(11) 1 434 857 *	(21) 02800536.1 (87) WO 2003/031218	(11) 1 434 701 *	(21) 02800784.7 (87) WO 2003/032091	(11) 1 435 544
(21) 02800042.0 (87) WO 2003/029449	(11) 1 434 861 *	(21) 02800537.9 (87) WO 2003/031805	(11) 1 434 940 *	(21) 02800787.0 (87) WO 2003/031426	(11) 1 435 354
(21) 02800043.8 (87) WO 2003/029295	(11) 1 434 802 *	(21) 02800547.8 (87) WO 2003/031007	(11) 1 434 632 *	(21) 02800789.6 (87) WO 2003/032080	(11) 1 435 542
(21) 02800074.3 (87) WO 2003/029815	(11) 1 434 992 *	(21) 02800548.6 (87) WO 2003/031011	(11) 1 434 636 *	(21) 02800792.0 (87) WO 2003/031668	(11) 1 435 398

(21) 02800805.0 (87) WO 2003/031328	(11) 1 434 733 *	(21) 02801304.3 (87) WO 2003/034703	(11) 1 435 169 *	(21) 02802780.3 (87) WO 2003/040574	(11) 1 434 943 *
(21) 02800808.4 (87) WO 2003/031750	(11) 1 434 922 *	(21) 02801312.6 (87) WO 2003/032931	(11) 1 434 556 *	(21) 02803137.5 (87) WO 2003/042493	(11) 1 434 924 *
(21) 02800816.7 (87) WO 2003/032657	(11) 1 435 182 *	(21) 02801319.1 (87) WO 2003/033479	(11) 1 434 768 *	(21) 02803283.7 (87) WO 2003/054045	(11) 1 434 804 *
(21) 02800834.0 (87) WO 2003/031863	(11) 1 434 963 *	(21) 02801326.6 (87) WO 2003/032781	(11) 1 434 508 *	(21) 02803956.8 (87) WO 2003/046506	(11) 1 434 862 *
(21) 02800865.4 (87) WO 2003/030750	(11) 1 434 527 *	(21) 02801327.4 (87) WO 2003/033957	(11) 1 434 964 *	(21) 02804105.1 (87) WO 2003/057134	(11) 1 434 791 *
(21) 02800872.0 (87) WO 2003/030986	(11) 1 434 620 *	(21) 02801377.9 (87) WO 2003/033000	(11) 1 434 587 *	(21) 02805235.5 (87) WO 2003/053326	(11) 1 434 764 *
(21) 02800900.9 (87) WO 2003/030779	(11) 1 434 536 *	(21) 02801427.2 (87) WO 2003/033058	(11) 1 434 612 *	(21) 02806833.6 (87) WO 2003/097665	(11) 1 434 886 *
(21) 02800908.2 (87) WO 2003/032666	(11) 1 435 186 *	(21) 02801480.1 (87) WO 2003/033377	(11) 1 435 331	(21) 02807242.9 (87) WO 2003/087277	(11) 1 434 836 *
(21) 02800912.4 (87) WO 2003/031522	(11) 1 434 822 *	(21) 02801481.9 (87) WO 2003/033234	(11) 1 435 285	(21) 03000012.9	(11) 1 435 571
(21) 02800915.7 (87) WO 2003/030645	(11) 1 434 487 *	(21) 02801491.8 (87) WO 2003/034445	(11) 1 435 630	(21) 03000020.2	(11) 1 435 457
(21) 02800956.1 (87) WO 2003/030717	(11) 1 434 618 *	(21) 02801495.9 (87) WO 2003/032979	(11) 1 435 236	(21) 03000109.3	(11) 1 435 504
(21) 02800972.8 (87) WO 2003/030616	(11) 1 434 885 *	(21) 02801505.5 (87) WO 2003/034518	(11) 1 435 670	(21) 03000120.0	(11) 1 435 407
(21) 02800983.5 (87) WO 2003/031505	(11) 1 434 816 *	(21) 02801509.7 (87) WO 2003/033143	(11) 1 435 263	(21) 03000125.9	(11) 1 435 576
(21) 02801006.4 (87) WO 2003/032125	(11) 1 435 058 *	(21) 02801514.7 (87) WO 2003/033578	(11) 1 435 370	(21) 03000135.8	(11) 1 435 584
(21) 02801018.9 (87) WO 2003/031966	(11) 1 434 987 *	(21) 02801516.2 (87) WO 2003/033116	(11) 1 434 644 *	(21) 03004695.7	(11) 1 435 328
(21) 02801019.7 (87) WO 2003/031452	(11) 1 434 604 *	(21) 02801518.8 (87) WO 2003/034593	(11) 1 435 693	(21) 03004803.7	(11) 1 435 567
(21) 02801022.1 (87) WO 2003/032005	(11) 1 434 970 *	(21) 02801520.4 (87) WO 2003/034156	(11) 1 435 547	(21) 03005170.0	(11) 1 435 425
(21) 02801026.2 (87) WO 2003/031424	(11) 1 434 771 *	(21) 02801521.2 (87) WO 2003/033280	(11) 1 435 300	(21) 03008852.0	(11) 1 435 622
(21) 02801039.5 (87) WO 2003/031590	(11) 1 434 483 *	(21) 02801532.9 (87) WO 2003/033879	(11) 1 435 431	(21) 03009974.1	(11) 1 435 618
(21) 02801044.5 (87) WO 2003/031854	(11) 1 434 957 *	(21) 02801534.5 (87) WO 2003/034721	(11) 1 435 735	(21) 03010523.3	(11) 1 435 537
(21) 02801045.2 (87) WO 2003/032429	(11) 1 435 122 *	(21) 02801537.8 (87) WO 2003/034465	(11) 1 435 642	(21) 03010886.4	(11) 1 435 651
(21) 02801048.6 (87) WO 2003/031746	(11) 1 434 921 *	(21) 02801541.0 (87) WO 2003/034233	(11) 1 435 577	(21) 03011181.9	(11) 1 435 327
(21) 02801056.9 (87) WO 2003/030804	(11) 1 434 548 *	(21) 02801551.9 (87) WO 2003/033098	(11) 1 435 259	(21) 03012320.2	(11) 1 435 229
(21) 02801058.5 (87) WO 2003/031434	(11) 1 434 772 *	(21) 02801624.4 (87) WO 2003/033050	(11) 1 434 610 *	(21) 03012320.2	(11) 1 435 229
(21) 02801065.0 (87) WO 2003/031373	(11) 1 434 750 *	(21) 02801625.1 (87) WO 2003/033799	(11) 1 434 903 *	(21) 03013966.1	(11) 1 435 660
(21) 02801202.9 (87) WO 2003/046885	(11) 1 435 086 *	(21) 02801660.8 (87) WO 2003/034150	(11) 1 435 022 *	(21) 03014369.7	(11) 1 435 454
(21) 02801278.9 (87) WO 2003/034402	(11) 1 435 087 *	(21) 02802550.0 (87) WO 2003/053013	(11) 1 435 155 *	(21) 03015857.0	(11) 1 435 455
(21) 02801279.7 (87) WO 2003/033933	(11) 1 434 952 *	(21) 02802551.8 (87) WO 2003/049755	(11) 1 434 596 *	(21) 03016959.3	(11) 1 435 587
(21) 02801282.1 (87) WO 2003/033385	(11) 1 434 730 *	(21) 02802758.9 (87) WO 2003/039227	(11) 1 435 033 *	(21) 03017075.7	(11) 1 435 640
(21) 02801283.9 (87) WO 2003/033927	(11) 1 434 948 *	(21) 02802779.5 (87) WO 2003/039375	(11) 1 434 524 *	(21) 03019078.9	(11) 1 435 437
				(21) 03019104.3	(11) 1 435 441
				(21) 03020865.6	(11) 1 435 453
				(21) 03021301.1	(11) 1 435 459
				(21) 03021919.0	(11) 1 435 427
				(21) 03022184.0	(11) 1 435 568
				(21) 03022326.7	(11) 1 435 554
				(21) 03022454.7	(11) 1 435 671
				(21) 03022693.0	(11) 1 435 262
				(21) 03023080.9	(11) 1 435 400
				(21) 03023364.7	(11) 1 435 486
				(21) 03023460.3	(11) 1 435 644
				(21) 03023640.0	(11) 1 435 528
				(21) 03023818.2	(11) 1 435 335
				(21) 03023819.0	(11) 1 435 336
				(21) 03024220.0	(11) 1 435 302

(21) 03024570.8	(11) 1 435 514	(21) 03028718.9	(11) 1 435 698	(21) 03029766.7	(11) 1 435 435
(21) 03024840.5	(11) 1 435 401	(21) 03028754.4	(11) 1 435 632	(21) 03029792.3	(11) 1 435 717
(21) 03024923.9	(11) 1 435 250	(21) 03028762.7	(11) 1 435 741	(21) 03029793.1	(11) 1 435 582
(21) 03025125.0	(11) 1 435 505	(21) 03028804.7	(11) 1 435 346	(21) 03029810.3	(11) 1 435 585
(21) 03025373.6	(11) 1 435 656	(21) 03028805.4	(11) 1 435 345	(21) 03029827.7	(11) 1 435 460
(21) 03025691.1	(11) 1 435 215	(21) 03028821.1	(11) 1 435 450	(21) 03029834.3	(11) 1 435 480
(21) 03025708.3	(11) 1 435 546	(21) 03028834.4	(11) 1 435 419	(21) 03029836.8	(11) 1 435 414
(21) 03026188.7	(11) 1 435 332	(21) 03028903.7	(11) 1 435 200	(21) 03029851.7	(11) 1 435 593
(21) 03026213.3	(11) 1 435 583	(21) 03028919.3	(11) 1 435 519	(21) 03029854.1	(11) 1 435 502
(21) 03026502.9	(11) 1 435 318	(21) 03028965.6	(11) 1 435 532	(21) 03029884.8	(11) 1 435 592
(21) 03026515.1	(11) 1 435 452	(21) 03029028.2	(11) 1 435 343	(21) 03029886.3	(11) 1 435 379
(21) 03026563.1	(11) 1 435 476	(21) 03029041.5	(11) 1 435 634	(21) 03029895.4	(11) 1 435 420
(21) 03026595.3	(11) 1 435 462	(21) 03029103.3	(11) 1 435 214	(21) 03029934.1	(11) 1 435 721
(21) 03026628.2	(11) 1 435 715	(21) 03029104.1	(11) 1 435 518	(21) 03029953.1	(11) 1 435 479
(21) 03026676.1	(11) 1 435 507	(21) 03029133.0	(11) 1 435 374	(21) 03029959.8	(11) 1 435 288
(21) 03026677.9	(11) 1 435 508	(21) 03029152.0	(11) 1 435 444	(21) 03029960.6	(11) 1 435 281
(21) 03026731.4	(11) 1 435 477	(21) 03029163.7	(11) 1 435 378	(21) 03029979.6	(11) 1 435 363
(21) 03026949.2	(11) 1 435 275	(21) 03029165.2	(11) 1 435 368	(21) 03029980.4	(11) 1 435 364
(21) 03026971.6	(11) 1 435 436	(21) 03029195.9	(11) 1 435 556	(21) 03029981.2	(11) 1 435 365
(21) 03026972.4	(11) 1 435 268	(21) 03029232.0	(11) 1 435 565	(21) 03029984.6	(11) 1 435 718
(21) 03027230.6	(11) 1 435 578	(21) 03029252.8	(11) 1 435 258	(21) 03029986.1	(11) 1 435 294
(21) 03027274.4	(11) 1 435 641	(21) 03029275.9	(11) 1 435 322	(21) 03030013.1	(11) 1 435 677
(21) 03027397.3	(11) 1 435 710	(21) 03029288.2	(11) 1 435 704	(21) 03030014.9	(11) 1 435 701
(21) 03027465.8	(11) 1 435 494	(21) 03029302.1	(11) 1 435 498	(21) 03030015.6	(11) 1 435 751
(21) 03027490.6	(11) 1 435 604	(21) 03029362.5	(11) 1 435 273	(21) 03030016.4	(11) 1 435 536
(21) 03027545.7	(11) 1 435 471	(21) 03029382.3	(11) 1 435 523	(21) 03075001.2	(11) 1 435 248
(21) 03027760.2	(11) 1 435 706	(21) 03029394.8	(11) 1 435 474	(21) 03075010.3	(11) 1 435 278
(21) 03027769.3	(11) 1 435 755	(21) 03029457.3	(11) 1 435 388	(21) 03077767.6	(11) 1 435 283
(21) 03027780.0	(11) 1 435 711	(21) 03029499.5	(11) 1 435 509	(21) 03078057.1	(11) 1 435 481
(21) 03027781.8	(11) 1 435 561	(21) 03029560.4	(11) 1 435 306	(21) 03078132.2	(11) 1 435 397
(21) 03027802.2	(11) 1 435 754	(21) 03029582.8	(11) 1 435 321	(21) 03078262.7	(11) 1 435 497
(21) 03027872.5	(11) 1 435 702	(21) 03029584.4	(11) 1 435 291	(21) 03078493.8	(11) 1 435 763
(21) 03027874.1	(11) 1 435 580	(21) 03029597.6	(11) 1 435 424	(21) 03078630.5	(11) 1 435 674
(21) 03027883.2	(11) 1 435 636	(21) 03029606.5	(11) 1 435 627	(21) 03078910.1	(11) 1 435 703
(21) 03027884.0	(11) 1 435 637	(21) 03029608.1	(11) 1 435 628	(21) 03078969.7	(11) 1 435 538
(21) 03027895.6	(11) 1 435 708	(21) 03029651.1	(11) 1 435 713	(21) 03079006.7	(11) 1 435 195
(21) 03028077.0	(11) 1 435 299	(21) 03029652.9	(11) 1 435 750	(21) 03079010.9	(11) 1 435 320
(21) 03028093.7	(11) 1 435 685	(21) 03029655.2	(11) 1 435 645	(21) 03079016.6	(11) 1 435 284
(21) 03028124.0	(11) 1 435 562	(21) 03029660.2	(11) 1 435 384	(21) 03079058.8	(11) 1 435 552
(21) 03028133.1	(11) 1 435 760	(21) 03029662.8	(11) 1 435 535	(21) 03079134.7	(11) 1 435 280
(21) 03028134.9	(11) 1 435 662	(21) 03029696.6	(11) 1 435 485	(21) 03079135.4	(11) 1 435 737
(21) 03028167.9	(11) 1 435 559	(21) 03029702.2	(11) 1 435 732	(21) 03079136.2	(11) 1 435 553
(21) 03028236.2	(11) 1 435 500	(21) 03029703.0	(11) 1 435 756	(21) 03079142.0	(11) 1 435 602
(21) 03028473.1	(11) 1 435 393	(21) 03029712.1	(11) 1 435 714	(21) 03079144.6	(11) 1 435 669
(21) 03028474.9	(11) 1 435 394	(21) 03029720.4	(11) 1 435 296	(21) 03079156.0	(11) 1 435 333
(21) 03028511.8	(11) 1 435 598	(21) 03029727.9	(11) 1 435 310	(21) 03090448.6	(11) 1 435 438
(21) 03028644.7	(11) 1 435 443	(21) 03029752.7	(11) 1 435 716	(21) 03090449.4	(11) 1 435 439
(21) 03028647.0	(11) 1 435 581	(21) 03029754.3	(11) 1 435 643	(21) 03090458.5	(11) 1 435 680
(21) 03028699.1	(11) 1 435 201	(21) 03029755.0	(11) 1 435 653	(21) 03104038.9	(11) 1 435 742

(21) 03104368.0	(11) 1 435 286	(21) 03257303.2	(11) 1 435 434	(21) 03258169.6	(11) 1 435 725
(21) 03104550.3	(11) 1 435 451	(21) 03257316.4	(11) 1 435 408	(21) 03258170.4	(11) 1 435 525
(21) 03104600.6	(11) 1 435 298	(21) 03257501.1	(11) 1 435 679	(21) 03258175.3	(11) 1 435 551
(21) 03104618.8	(11) 1 435 290	(21) 03257606.8	(11) 1 435 738	(21) 03258177.9	(11) 1 435 549
(21) 03104709.5	(11) 1 435 574	(21) 03257607.6	(11) 1 435 573	(21) 03258178.7	(11) 1 435 661
(21) 03104711.1	(11) 1 435 596	(21) 03257615.9	(11) 1 435 566	(21) 03258186.0	(11) 1 435 614
(21) 03104754.1	(11) 1 435 289	(21) 03257627.4	(11) 1 435 613	(21) 03258197.7	(11) 1 435 599
(21) 03104757.4	(11) 1 435 728	(21) 03257654.8	(11) 1 435 484	(21) 03258203.3	(11) 1 435 739
(21) 03104805.1	(11) 1 435 461	(21) 03257656.3	(11) 1 435 683	(21) 03258206.6	(11) 1 435 694
(21) 03104896.0	(11) 1 435 287	(21) 03257660.5	(11) 1 435 456	(21) 03258208.2	(11) 1 435 319
(21) 03104961.2	(11) 1 435 709	(21) 03257758.7	(11) 1 435 666	(21) 03258214.0	(11) 1 435 638
(21) 03104962.0	(11) 1 435 372	(21) 03257765.2	(11) 1 435 316	(21) 03258225.6	(11) 1 435 213
(21) 03104977.8	(11) 1 435 730	(21) 03257766.0	(11) 1 435 317	(21) 03258229.8	(11) 1 435 610
(21) 03104979.4	(11) 1 435 649	(21) 03257796.7	(11) 1 435 560	(21) 03258231.4	(11) 1 435 510
(21) 03104980.2	(11) 1 435 650	(21) 03257813.0	(11) 1 435 223	(21) 03258236.3	(11) 1 435 605
(21) 03104981.0	(11) 1 435 665	(21) 03257820.5	(11) 1 435 380	(21) 03258239.7	(11) 1 435 359
(21) 03104982.8	(11) 1 435 227	(21) 03257862.7	(11) 1 435 557	(21) 03258244.7	(11) 1 435 222
(21) 03104984.4	(11) 1 435 228	(21) 03257889.0	(11) 1 435 251	(21) 03258247.0	(11) 1 435 555
(21) 03104993.5	(11) 1 435 446	(21) 03257905.4	(11) 1 435 383	(21) 03258250.4	(11) 1 435 204
(21) 03104994.3	(11) 1 435 469	(21) 03257922.9	(11) 1 435 626	(21) 03258252.0	(11) 1 435 231
(21) 03104996.8	(11) 1 435 470	(21) 03257948.4	(11) 1 435 409	(21) 03258256.1	(11) 1 435 410
(21) 03104999.2	(11) 1 435 663	(21) 03257957.5	(11) 1 435 722	(21) 03290002.9	(11) 1 435 558
(21) 03250002.7	(11) 1 435 382	(21) 03257981.5	(11) 1 435 521	(21) 03290003.7	(11) 1 435 689
(21) 03250022.5	(11) 1 435 390	(21) 03257996.3	(11) 1 435 381	(21) 03290019.3	(11) 1 435 620
(21) 03250023.3	(11) 1 435 391	(21) 03258007.8	(11) 1 435 403	(21) 03290024.3	(11) 1 435 616
(21) 03250033.2	(11) 1 435 247	(21) 03258013.6	(11) 1 435 428	(21) 03290025.0	(11) 1 435 356
(21) 03250035.7	(11) 1 435 246	(21) 03258017.7	(11) 1 435 404	(21) 03290293.4	(11) 1 435 309
(21) 03250043.1	(11) 1 435 765	(21) 03258021.9	(11) 1 435 563	(21) 03293007.5	(11) 1 435 527
(21) 03250045.6	(11) 1 435 313	(21) 03258040.9	(11) 1 435 230	(21) 03293033.1	(11) 1 435 412
(21) 03250046.4	(11) 1 435 366	(21) 03258070.6	(11) 1 435 329	(21) 03293068.7	(11) 1 435 342
(21) 03250056.3	(11) 1 435 399	(21) 03258085.4	(11) 1 435 515	(21) 03293129.7	(11) 1 435 226
(21) 03250057.1	(11) 1 435 207	(21) 03258095.3	(11) 1 435 276	(21) 03293154.5	(11) 1 435 303
(21) 03250060.5	(11) 1 435 606	(21) 03258099.5	(11) 1 435 586	(21) 03293178.4	(11) 1 435 540
(21) 03250622.2	(11) 1 435 256	(21) 03258105.0	(11) 1 435 297	(21) 03293179.2	(11) 1 435 534
(21) 03250881.4	(11) 1 435 324	(21) 03258113.4	(11) 1 435 475	(21) 03293187.5	(11) 1 435 472
(21) 03253687.2	(11) 1 435 684	(21) 03258114.2	(11) 1 435 506	(21) 03293188.3	(11) 1 435 473
(21) 03253885.2	(11) 1 435 209	(21) 03258118.3	(11) 1 435 277	(21) 03293215.4	(11) 1 435 464
(21) 03255418.0	(11) 1 435 307	(21) 03258119.1	(11) 1 435 489	(21) 03293313.7	(11) 1 435 326
(21) 03255677.1	(11) 1 435 362	(21) 03258121.7	(11) 1 435 589	(21) 03293314.5	(11) 1 435 595
(21) 03255958.5	(11) 1 435 690	(21) 03258128.2	(11) 1 435 433	(21) 03293344.2	(11) 1 435 371
(21) 03256234.0	(11) 1 435 295	(21) 03258129.0	(11) 1 435 490	(21) 03293345.9	(11) 1 435 676
(21) 03256236.5	(11) 1 435 293	(21) 03258130.8	(11) 1 435 491	(21) 03293349.1	(11) 1 435 707
(21) 03256323.1	(11) 1 435 572	(21) 03258135.7	(11) 1 435 511	(21) 03300134.8	(11) 1 435 719
(21) 03256592.1	(11) 1 435 705	(21) 03258145.6	(11) 1 435 619	(21) 03300275.9	(11) 1 435 691
(21) 03256599.6	(11) 1 435 194	(21) 03258148.0	(11) 1 435 447	(21) 03354092.3	(11) 1 435 257
(21) 03256780.2	(11) 1 435 569	(21) 03258149.8	(11) 1 435 440	(21) 03356154.9	(11) 1 435 594
(21) 03256837.0	(11) 1 435 570	(21) 03258151.4	(11) 1 435 448	(21) 03364043.4	(11) 1 435 197
(21) 03257179.6	(11) 1 435 369	(21) 03258153.0	(11) 1 435 449	(21) 03380001.2	(11) 1 435 422
(21) 03257265.3	(11) 1 435 493	(21) 03258162.1	(11) 1 435 492	(21) 03380298.4	(11) 1 435 681

(21) 03385005.8	(11) 1 435 272	(21) 04000131.5	(11) 1 435 269	(21) 04075030.9	(11) 1 435 254
(21) 03396117.8	(11) 1 435 267	(21) 04000145.5	(11) 1 435 629	(21) 04075096.0	(11) 1 435 744
(21) 03396118.6	(11) 1 435 266	(21) 04000171.1	(11) 1 435 208	(21) 04075205.7	(11) 1 435 733
(21) 03396119.4	(11) 1 435 282	(21) 04000796.5	(11) 1 435 758	(21) 04075571.2	(11) 1 435 355
(21) 03400071.1	(11) 1 435 513	(21) 04000800.5	(11) 1 435 686	(21) 04075622.3	(11) 1 435 221
(21) 03425001.9	(11) 1 435 292	(21) 04000923.5	(11) 1 435 421	(21) 04075623.1	(11) 1 435 225
(21) 03425002.7	(11) 1 435 723	(21) 04002097.6	(11) 1 435 377	(21) 04075889.8	(11) 1 435 349
(21) 03425744.4	(11) 1 435 325	(21) 04002120.6	(11) 1 435 357	(21) 04075908.6	(11) 1 435 217
(21) 03447001.3	(11) 1 435 330	(21) 04002190.9	(11) 1 435 265	(21) 04076037.3	(11) 1 435 415
(21) 03450284.9	(11) 1 435 224	(21) 04002406.9	(11) 1 435 308	(21) 04090020.1	(11) 1 435 639
(21) 03450287.2	(11) 1 435 417	(21) 04002582.7	(11) 1 435 575	(21) 04101201.4	(11) 1 435 499
(21) 03466003.5	(11) 1 435 314	(21) 04002725.2	(11) 1 435 205	(21) 04101413.5	(11) 1 435 373
(21) 03701140.0	(11) 1 435 664	(21) 04003291.4	(11) 1 435 396	(21) 04250010.8	(11) 1 435 385
(87) WO 2003/063254		(21) 04004459.6	(11) 1 435 608	(21) 04250015.7	(11) 1 435 279
(21) 03702174.8	(11) 1 434 744 *	(21) 04004460.4	(11) 1 435 609	(21) 04250017.3	(11) 1 435 386
(87) WO 2004/035493		(21) 04004589.0	(11) 1 435 337	(21) 04250018.1	(11) 1 435 720
(21) 03702490.8	(11) 1 435 068 *	(21) 04004599.9	(11) 1 435 260	(21) 04290004.3	(11) 1 435 211
(87) WO 2003/065303		(21) 04004644.3	(11) 1 435 237	(21) 04425001.7	(11) 1 435 466
(21) 03703256.2	(11) 1 435 631	(21) 04005133.6	(11) 1 435 361	(21) 04425002.5	(11) 1 435 467
(87) WO 2003/100796		(21) 04005147.6	(11) 1 435 543		
(21) 03704868.3	(11) 1 435 483	(21) 04005260.7	(11) 1 435 264		
(87) WO 2003/081125		(21) 04005673.1	(11) 1 435 352		
(21) 03714305.4	(11) 1 435 045 *	(21) 04005840.6	(11) 1 435 524		
(87) WO 2003/100651		(21) 04005889.3	(11) 1 435 548		
(21) 03718963.6	(11) 1 435 085 *	(21) 04005995.8	(11) 1 435 759		
(87) WO 2003/094150		(21) 04006072.5	(11) 1 435 238		
(21) 03730857.4	(11) 1 435 764	(21) 04006189.7	(11) 1 435 646		
(87) WO 2003/105542		(21) 04006341.4	(11) 1 435 203		
(21) 03733163.4	(11) 1 434 702 *	(21) 04006615.1	(11) 1 435 468		
(87) WO 2004/000601		(21) 04006990.8	(11) 1 435 232		
(21) 03736021.1	(11) 1 434 682 *	(21) 04007191.2	(11) 1 435 196		
(87) WO 2004/022315		(21) 04007219.1	(11) 1 435 423		
(21) 03747220.6	(11) 1 435 344	(21) 04007486.6	(11) 1 435 311		
(87) WO 2003/091181		(21) 04007630.9	(11) 1 435 678		
(21) 03766057.8	(11) 1 434 858 *	(21) 04007722.4	(11) 1 435 305		
(87) WO 2004/022729		(21) 04007804.0	(11) 1 435 601		
(21) 03770972.2	(11) 1 434 537 *	(21) 04008110.1	(11) 1 435 358		
(87) WO 2004/037124		(21) 04008188.7	(11) 1 435 339		
(21) 03787618.2	(11) 1 435 100 *	(21) 04008318.0	(11) 1 435 654		
(87) WO 2004/017332		(21) 04008343.8	(11) 1 435 655		
(21) 03790890.2	(11) 1 435 059 *	(21) 04008347.9	(11) 1 435 243		
(87) WO 2004/021231		(21) 04008415.4	(11) 1 435 240		
(21) 04000006.9	(11) 1 435 635	(21) 04008428.7	(11) 1 435 496		
(21) 04000010.1	(11) 1 435 315	(21) 04008563.1	(11) 1 435 323		
(21) 04000019.2	(11) 1 435 699	(21) 04008614.2	(11) 1 435 255		
(21) 04000022.6	(11) 1 435 700	(21) 04008664.7	(11) 1 435 503		
(21) 04000023.4	(11) 1 435 495	(21) 04008668.8	(11) 1 435 465		
(21) 04000026.7	(11) 1 435 198	(21) 04008669.6	(11) 1 435 736		
(21) 04000027.5	(11) 1 435 199	(21) 04075016.8	(11) 1 435 249		
(21) 04000034.1	(11) 1 435 216				
(21) 04000035.8	(11) 1 435 463				
(21) 04000050.7	(11) 1 435 545				
(21) 04000052.3	(11) 1 435 416				
(21) 04000075.4	(11) 1 435 274				
(21) 04000130.7	(11) 1 435 478				

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- 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)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **0 817 103** (51) G06F 17/30
(84) GB

(11) **0 817 413** (51) H04H 1/02
(84) DE FR GB

(11) **0 853 287** (51) G06F 17/30
(84) AT DE ES FR GB NL SE

(11) **0 860 968** (51) H04M 1/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 873 038** (51) H04L 12/28
(84) BE DE ES FR GB IT SE

(11) **0 881 801** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **0 887 980** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **0 903 922** (51) H04M 3/50
(84) DE FR GB

(11) **0 915 584** (51) G02B 6/293
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 917 398** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR LI

(11) 0 918 427	(51) H04M 1/72	(11) 0 987 263	(51) C07D 401/06	(11) 1 037 407	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 919 823	(51) G01R 31/319	(11) 0 987 852	(51) H04L 5/14		AL LT LV MK RO SI
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 039 244	(51) F24H 1/00
(11) 0 924 661	(51) G07F 17/32	(11) 0 994 606	(51) H04L 12/46	(84) AT CH DE GB IT LI NL	
(84) AT CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(11) 1 039 600	(51) H01S 5/223
(11) 0 930 758	(51) H04L 29/06	(11) 0 995 920	(51) F16D 55/228	(84) DE FR NL	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(11) 1 039 686	(51) H04L 12/14
(11) 0 932 115	(51) G06K 9/46	(11) 0 998 099	(51) H04L 29/06	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 041 158	(51) C12Q 1/68
(11) 0 933 735	(51) G07F 17/32	(11) 1 004 230	(51) A01B 63/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 043 599	(51) G01S 1/04
(11) 0 936 561	(51) G06F 13/42	(11) 1 010 855	(51) E21B 33/13	(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR		(11) 1 043 885	(51) H04N 1/32
(11) 0 936 587	(51) G07F 17/32	(11) 1 014 586	(51) H03L 7/089	(84) DE FR GB IT	
(84) AT CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 045 150	(51) F15B 13/04
(11) 0 936 767	(51) H04J 13/02	(11) 1 016 880	(51) G01S 15/89	(84) DE FR GB	
(84) DE GB		(84) DE NL		(11) 1 045 392	(51) G11B 20/14
(11) 0 941 775	(51) B07C 5/342	(11) 1 020 460	(51) C07D 401/12	(84) DE FR GB NL	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 046 396	(51) A61K 31/78
(11) 0 947 652	(51) E05C 9/00	(11) 1 021 010	(51) H04J 11/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FI FR GB SE		(11) 1 047 201	(51) H04B 1/707
(11) 0 948 202	(51) H04N 5/455	(11) 1 022 175	(51) B60J 7/20	(84) DE GB	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(11) 1 047 202	(51) H04B 1/707
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 022 867	(51) H04B 7/195	(84) DE FR GB	
(84) DE		(84) DE FR GB		(11) 1 048 961	(51) G01S 17/58
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 028 267	(51) F16D 65/12	(84) DE ES FR GB IT	
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 049 053	(51) G07D 3/12
(11) 0 954 113	(51) H04B 1/707	(11) 1 028 404	(51) G08G 1/01	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 049 072	(51) G10L 15/06
(11) 0 964 528	(51) H04B 1/707	(11) 1 029 538	(51) A61K 9/48	(84) DE FR GB	
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE DK ES GR IE LI LU NL PT SE		(11) 1 049 110	(51) H01C 17/065
(11) 0 967 277	(51) C12N 15/13			(84) DE GB	
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE		(11) 1 030 482	(51) H04L 12/46	(11) 1 049 269	(51) H04B 7/185
(11) 0 967 724	(51) H03L 7/081	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE GB IE				(11) 1 052 596	(51) G06T 1/20
(11) 0 969 640	(51) H04L 27/38			(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB				(11) 1 052 673	(51) H01J 29/86
(11) 0 975 188	(51) H04Q 11/04	(11) 1 030 500	(51) H04M 1/247	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 052 746	(51) H01S 3/098
(11) 0 979 877	(51) C12P 7/24			(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 031 924	(51) G06F 9/46	(11) 1 054 364	(51) G07F 7/10
(11) 0 981 164	(51) H01L 27/108	(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) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 033 662	(51) G06F 17/30	(11) 1 054 365	(51) G07F 7/10
(11) 0 982 290	(51) C07C 213/10	(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 IT		(11) 1 033 880	(51) H04N 7/167	(11) 1 054 486	(51) H01S 3/00
(11) 0 982 880	(51) H04B 10/155	(84) DE FR GB		(84) DE	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 034 981	(51) B60Q 1/14	(11) 1 054 489	(51) H01S 3/067
(11) 0 984 004	(51) C07D 211/22	(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(11) 1 035 691	(51) H04L 25/06	(11) 1 054 899	(51) H01S 3/067
LT SI		(84) CH DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 985 628	(51) B66B 13/24	(11) 1 037 149	(51) G06F 11/20		
(84) CH DE FI LI		(84) DE ES FR GB IT NL SE			

(11) 1 055 418	(51) A61K 7/42	(11) 1 090 714	(51) B23Q 11/08	(11) 1 109 313	(51) H03J 7/02
(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) DE FR GB	
(11) 1 058 395	(51) H04B 1/16	(11) 1 090 735	(51) B29C 51/16	(11) 1 109 353	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 058 397	(51) H04B 1/707	(11) 1 090 736	(51) B29C 51/38	(11) 1 111 011	(51) C09B 67/44
(84) DE GB		(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	
(11) 1 059 458	(51) F15B 13/08	(11) 1 090 899	(51) C07C 45/50	(11) 1 111 622	(51) G11C 16/22
(84) DE ES 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 FR GB	
(11) 1 059 460	(51) F15B 20/00	(11) 1 091 197	(51) G01F 9/00	(11) 1 111 677	(51) H01L 25/07
(84) DE ES 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 FR GB	
(11) 1 061 573	(51) H01L 21/8239	(11) 1 094 289	(51) F28D 1/04	(11) 1 112 815	(51) B24D 3/08
(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) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 063 822	(51) H04L 25/03	(11) 1 094 422	(51) G06T 11/20	(11) 1 113 227	(51) F24C 3/10
(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 ES FR GB IT SE	
(11) 1 065 481	(51) G01J 3/00	(11) 1 096 167	(51) F16D 55/22	(11) 1 113 272	(51) G01P 15/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR	
(11) 1 065 721	(51) H01L 27/118	(11) 1 098 168	(51) G01C 21/26	(11) 1 113 581	(51) H03M 13/27
(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) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 067 682	(51) H03G 3/32	(11) 1 098 517	(51) H04N 5/52	(11) 1 113 589	(51) H04B 7/005
(84) DE GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) 1 067 774	(51) H04N 1/40	(11) 1 099 829	(51) F01N 1/08	(11) 1 113 649	(51) H04L 29/12
(84) DE FR		(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	
(11) 1 076 426	(51) H04B 7/185	(11) 1 101 665	(51) B60R 21/20	(11) 1 113 698	(51) H04Q 11/04
(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 TR		(84) DE GB	
(11) 1 077 109	(51) B24B 39/06	(11) 1 102 082	(51) G01R 33/565	(11) 1 113 709	(51) H05B 33/08
(84) FR GB		(84) DE NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 077 380	(51) G01R 15/18	(11) 1 102 137	(51) G05B 19/408	(11) 1 114 643	(51) A61K 35/78
(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) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 077 505	(51) H01Q 9/42	(11) 1 102 458	(51) H04M 1/27	(11) 1 114 995	(51) G01N 33/487
(84) DE FR GB SE		(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	
(11) 1 078 681	(51) B01F 3/04	(11) 1 103 594	(51) C11D 17/00	(11) 1 116 666	(51) B65D 53/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 080 795	(51) B05D 7/16	(11) 1 103 728	(51) F15B 15/28	(11) 1 117 116	(51) H01J 1/22
(84) DE FR GB SE		(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 081 872	(51) H04B 1/38	(11) 1 104 125	(51) H04B 7/216	(11) 1 117 147	(51) H01Q 1/50
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 081 902	(51) H04L 12/66	(11) 1 104 729	(51) B60R 22/343	(11) 1 119 022	(51) H01L 21/00
(84) DE FI GR NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT	
(11) 1 082 980	(51) A63F 13/00	(11) 1 104 851	(51) F02P 5/15	(11) 1 120 087	(51) A61B 17/064
(84) DE ES GB		(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	
(11) 1 087 531	(51) H03M 1/18	(11) 1 108 417	(51) A61K 7/13	(11) 1 120 570	(51) F04D 13/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE GB	
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 108 474	(51) B05B 5/16	(11) 1 120 812	(51) H01J 43/24
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB NL	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 109 031	(51) F17C 13/00	(11) 1 122 426	(51) F03H 1/00
(84) 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 IT	
(11) 1 089 031	(51) F17C 13/00	(11) 1 108 474	(51) G06F 1/00	(11) 1 122 441	(51) F04D 13/06
(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) DE FR GB IT SE	
(11) 1 089 113	(51) B44C 1/17	(11) 1 108 619	(51) B60R 16/02	(11) 1 122 516	(51) G01C 21/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 089 156	(51) G06F 1/00			(11) 1 122 718	(51) G11B 5/00
(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) 1 123 717 (51) A61P 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 136 683 (51) F02D 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 148 051 (51) C07D 233/32
(84) DE FR GB |
| (11) 1 124 317 (51) H02M 3/337
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 137 168 (51) H03D 7/16
(84) DE FR GB NL | (11) 1 148 052 (51) C07D 233/32
(84) DE FR GB |
| (11) 1 124 329 (51) H03J 5/24
(84) DE FR GB | (11) 1 137 237 (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT | (11) 1 148 372 (51) G02B 21/34
(84) DE FR GB |
| (11) 1 126 133 (51) F01D 5/14
(84) DE FR GB IT SE | (11) 1 138 442 (51) B25B 21/02
(84) DE FR GB IT | (11) 1 148 580 (51) H01Q 1/52
(84) DE ES FR GB IT SE |
| (11) 1 126 524 (51) H03M 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 138 892 (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT | (11) 1 148 617 (51) H02J 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE |
| (11) 1 128 180 (51) G01N 27/12
(84) DE FR GB IT | (11) 1 139 058 (51) F41J 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 149 614 (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB |
| (11) 1 128 507 (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB | (11) 1 139 573 (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB | (11) 1 150 245 (51) G06K 15/10
(84) DE FR GB |
| (11) 1 128 531 (51) H02K 15/06
(84) DE | (11) 1 139 575 (51) H04B 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 151 832 (51) B26D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 128 643 (51) H04M 1/725
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 139 585 (51) H04B 7/195
(84) DE FR GB | (11) 1 152 088 (51) E01F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 129 733 (51) A61M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 142 607 (51) A61N 1/368
(84) DE FR GB NL | (11) 1 152 632 (51) H04Q 11/00
(84) CH DE FR GB LI |
| (11) 1 129 885 (51) B60K 31/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 143 124 (51) F01P 3/20
(84) DE FR GB IT | (11) 1 153 574 (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE |
| (11) 1 130 407 (51) G01R 31/02
(84) DE FR GB | (11) 1 143 225 (51) G01D 5/24
(84) DE FR GB | (11) 1 153 636 (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB |
| (11) 1 130 409 (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB | (11) 1 143 245 (51) G01N 33/487
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE | (11) 1 154 132 (51) F01P 7/04
(84) DE GB |
| (11) 1 130 638 (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB | (11) 1 145 748 (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB | (11) 1 154 246 (51) G01F 23/292
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 130 674 (51) H01P 7/10
(84) DE FI FR GB SE | (11) 1 145 907 (51) B60R 1/06
(84) DE GB | (11) 1 154 493 (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB NL |
| (11) 1 132 554 (51) E05B 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 145 945 (51) B62K 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 155 705 (51) A61L 27/12
(84) DE FR GB |
| (11) 1 132 969 (51) H01L 29/06
(84) DE FR IT | (11) 1 146 208 (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB | (11) 1 155 885 (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 133 160 (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB | (11) 1 146 359 (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB GR IT NL | (11) 1 155 924 (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 134 077 (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 146 378 (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB | (11) 1 155 925 (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 134 099 (51) B60G 3/26
(84) DE ES FR GB IT SE | (11) 1 146 654 (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB | (11) 1 155 926 (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 134 429 (51) F15B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 146 713 (51) H04L 29/06
(84) DE GB | (11) 1 155 987 (51) B65H 19/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 136 205 (51) B26D 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 147 866 (51) B26D 11/00
(84) DE FR GB NL | (11) 1 156 202 (51) F02D 21/08
(84) DE FR GB IT SE |
| (11) 1 136 238 (51) B29C 70/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 147 939 (51) B60N 3/06
(84) DE FR GB | (11) 1 156 203 (51) F02D 21/08
(84) DE FR GB |
| (11) 1 136 653 (51) F01D 5/22
(84) DE GB | (11) 1 147 990 (51) B65D 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 156 452 (51) G06T 7/00
(84) DE FR IT |
| | | (11) 1 157 733 (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB |

(11) 1 157 783 (84) DE FR	(51) B24B 37/04	(11) 1 176 330 (84) DE GB SE	(51) F16D 66/02	(11) 1 184 496 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D02J 1/18
(11) 1 157 981 (84) DE FR GB IT	(51) C07C 51/487	(11) 1 176 586 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) 1 184 565 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02M 61/18
(11) 1 158 319 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/30	(11) 1 177 859 (84) DE FR	(51) B24B 37/04	(11) 1 184 708 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/28
(11) 1 158 844 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/40	(11) 1 178 231 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F16D 1/02	(11) 1 184 720 (84) DE FR GB	(51) G03C 11/02
(11) 1 161 047 (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) 1 178 233 (84) DE FR GB SE	(51) F16D 47/00	(11) 1 186 330 (84) DE FR GB IT	(51) A63F 13/00
(11) 1 161 064 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 1/60	(11) 1 178 547 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/10	(11) 1 186 339 (84) DE FR GB IT	(51) B01F 5/06
(11) 1 162 088 (84) DE ES FR IT	(51) B60C 23/04	(11) 1 179 737 (84) DE FR GB (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	(51) G01R 31/3183	(11) 1 186 342 (84) DE ES FR GB IT	(51) B01J 19/32
(11) 1 162 178 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C02F 1/58	(84) DE (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(51) H01R 31/3183	(11) 1 186 960 (84) DE FR GB	(51) G03G 9/08
(11) 1 162 187 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 29/70	(84) FR GB	(51) H02K 15/03	(11) 1 187 267 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/646
(11) 1 164 060 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/16	(11) 1 179 883 (84) DE	(51) H02K 15/03	(11) 1 187 419 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 164 273 (84) DE ES FR GB	(51) F02C 7/08	(11) 1 180 465 (84) DE GB	(51) B62D 1/16	(11) 1 188 580 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 3/03
(11) 1 164 757 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58	(11) 1 182 090 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 16/02	(11) 1 188 718 (84) DE FR GB IT	(51) C01G 23/053
(11) 1 167 691 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01D 5/22	(11) 1 182 334 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01P 11/04	(11) 1 188 740 (84) CH DE GB IT LI	(51) C07C 209/60
(11) 1 167 939 (84) DE GB	(51) G01L 25/00	(11) 1 182 538 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR	(51) G06F 11/34	(11) 1 188 986 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F22G 7/14
(11) 1 168 506 (84) DE FR	(51) H01R 9/05	(84) FR (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, TX 75265, US	(51) G06F 11/34	(11) 1 189 006 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F28D 1/04
(11) 1 168 625 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/086	(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC SE AT CY NL PT	(51) G06F 11/34	(11) 1 189 327 (84) DE FR GB	(51) H02J 17/00
(11) 1 168 627 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/18	(11) 1 182 548 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR	(51) G06F 9/50	(11) 1 191 382 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/08
(11) 1 170 046 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63H 33/04	(84) FR (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, TX 75265, US	(51) G06F 9/50	(11) 1 191 491 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10
(11) 1 170 847 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/14	(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC PT AT CY NL SE	(51) G06F 9/50	(11) 1 191 499 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/0968
(11) 1 172 263 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/16	(11) 1 182 620 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 1/30	(11) 1 191 556 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01G 4/35
(11) 1 172 264 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/20	(11) 1 184 016 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 1/30	(11) 1 191 635 (84) DE FR GB	(51) H01R 12/04
(11) 1 172 698 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 184 142 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 1/30	(11) 1 193 565 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03G 9/097
(11) 1 174 285 (84) DE FR GB IT	(51) B60B 23/12	(11) 1 184 209 (84) DE FR GB	(51) G07C 1/30	(11) 1 193 884 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 1/00
(11) 1 175 826 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A01J 25/11	(11) 1 184 430 (84) DE GB	(51) G07C 1/30	(11) 1 195 779 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01F 1/057
(11) 1 175 941 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01L 3/14	(11) 1 184 430 (84) DE GB	(51) G09D 11/02	(11) 1 197 459 (84) DE GB	(51) B65H 45/18
(11) 1 176 006 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41C 1/10				

- (11) **1 199 108** (51) B05C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 433** (51) E05F 5/02
(84) AT DE ES IT
- (11) **1 199 477** (51) F04D 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 607** (51) G03G 9/083
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 694** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 704** (51) G10L 15/06
(84) DE FR GB
(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) FR GB
- (11) **1 199 708** (51) G10L 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 772** (51) H01Q 21/06
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 199 879** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 202 295** (51) H01F 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 203 555** (51) A47J 37/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 029** (51) G06F 12/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 204 181** (51) G01J 3/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 204 260** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 093** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 252** (51) E05B 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 207 390** (51) G01N 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 433** (51) G03G 9/083
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 207 480** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 498** (51) G06T 17/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 207 668** (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) **1 208 913** (51) B01L 3/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 208 914** (51) B01L 3/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 209 233** (51) C12N 15/57
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 209 303** (51) E04G 21/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 320** (51) F01D 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 209 703** (51) H01F 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 735** (51) H01L 21/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 841** (51) H04L 5/14
(84) AT BE 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) **1 209 897** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 206** (51) B65H 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 419** (51) F04C 2/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 211 433** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 475** (51) F42B 15/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 486** (51) G01D 5/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 519** (51) G01S 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 640** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 700** (51) H01F 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 214 977** (51) B01L 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 441** (51) F23N 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 826** (51) H04B 7/02
(84) DE GB
- (11) **1 215 842** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 843** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 216 946** (51) B65H 27/00
(84) DK FI SE
- (11) **1 216 996** (51) C07D 211/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
- (11) **1 217 170** (51) F01D 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 429** (51) G03C 1/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 322** (51) A61N 5/06
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 219 452** (51) B41J 11/46
(84) DE GB NL
- (11) **1 219 835** (51) F04C 2/10
(84) FR IT
- (11) **1 220 004** (51) G02B 21/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 222 894** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 125** (51) B65G 53/66
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 223 758** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 225 337** (51) F04C 2/46
(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
- (11) **1 225 442** (51) G01N 21/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 472** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 225 617** (51) H01J 49/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 716** (51) H04B 10/152
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 769** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 076** (51) C07C 67/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 161** (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) **1 227 259** (51) F16D 47/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 398** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 457** (51) G09F 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 947** (51) B62D 25/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 229 069** (51) C08J 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 202** (51) C07C 67/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 732** (51) A61F 2/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 233 060** (51) C12N 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 435** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 236 969** (51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 735** (51) B23D 45/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 935** (51) B65H 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 100** (51) E04F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 267** (51) G01F 23/296
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 873** (51) A61B 17/66
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 241 055** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 082** (51) B62D 25/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 193** (51) C08F 220/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 241 212** (51) C08K 5/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 853** (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) **1 243 240** (51) A61G 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 380** (51) B24B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 268** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 210** (51) A61F 13/515
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 245 532** (51) C01B 3/38
(84) DE IT
- (11) **1 245 722** (51) D21C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 769** (51) E05C 19/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 245 775** (51) E06B 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 777** (51) E06B 9/368
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 778** (51) E06B 9/386
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (11) **1 246 414** (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) **1 247 651** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 821** (51) C08F 246/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 892** (51) D21C 5/02
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 248 009** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 010** (51) F16D 66/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 146** (51) G03C 1/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 373** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 249 393** (51) B64F 1/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 443** (51) C07C 67/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 795** (51) G07B 17/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 251 396** (51) G03C 1/498
(84) BE DE
- (11) **1 252 837** (51) A46B 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 252 874** (51) A61G 5/14
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 252 905** (51) A61L 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 058** (51) B61D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 068** (51) B62D 25/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 130** (51) C07C 43/196
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 233** (51) D06F 37/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 247** (51) E01B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 345** (51) F16F 9/32
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 254 697** (51) B01D 69/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 026** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 255 163** (51) G03F 7/20
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 256 301** (51) A47J 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 816** (51) G01S 17/89
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 257 098** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 469** (51) C07C 43/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 258 475** (51) C07C 303/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 561** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 576** (51) C11D 7/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL RO SI
- (11) **1 260 828** (51) G01S 3/786
(84) DE DK GB IT
- (11) **1 260 872** (51) G03G 9/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 261 138** (51) H03M 7/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 262 452** (51) C01B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 453** (51) C01B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 722** (51) F25B 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 762** (51) G01N 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 877** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 938** (51) G09F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 980** (51) G11B 27/036
(84) DE FR GB
- (11) **1 263 006** (51) H01F 41/16
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 264 624** (51) A63H 30/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 717** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 264 902** (51) C22C 38/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 264 926** (51) D06F 39/02
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 264 967** (51) F01L 1/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 192** (51) G06K 13/067
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 267 081** (51) F04D 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 267 082** (51) F04D 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 083** (51) F04D 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 175** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 231** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 313** (51) G08B 13/194
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 586** (51) C07K 14/025
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 176** (51) G01S 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 243** (51) G03F 7/038
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 665** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 702** (51) H01R 13/18
(84) DE FR IT
- (11) **1 273 769** (51) F01L 1/047
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 880** (51) G01B 11/24
(84) 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) **1 273 974** (51) G03F 7/40
(84) DE FR IT
- (11) **1 274 092** (51) G11C 13/02
(84) DE GB
- (11) **1 275 359** (51) A61F 13/475
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 360** (51) A61F 13/475
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 378** (51) A61K 9/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 901** (51) F23D 3/40
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 275 906** (51) F24D 19/02
(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) **1 275 944** (51) G01G 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 278 383** (51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 589** (51) B62K 19/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 279 909** (51) F25B 30/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 280 222** (51) H01P 1/205
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 280 316** (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) **1 281 524** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 281 609** (51) B62M 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO
- (11) **1 281 628** (51) B65D 47/08
(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) **1 281 746** (51) C09K 19/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 282 095** (51) G08B 27/00
(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) **1 282 144** (51) H01H 13/70
(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) **1 283 109** (51) B41J 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 283 287** (51) D01F 9/12
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 283 349** (51) F02M 35/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 400** (51) F25C 3/04
(84) AT IT
- (11) **1 283 529** (51) H01F 1/34
(84) DE FR NL
- (11) **1 284 204** (51) B60C 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 205** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 285 729** (51) B24D 13/10
(84) DE
- (11) **1 285 786** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 008** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 009** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 010** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 011** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 012** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 092** (51) B60T 8/36
(84) DE GB
- (11) **1 288 718** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 722** (51) G03F 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 885** (51) G08G 1/0967
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 982** (51) H01H 13/70
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 291 364** (51) C08F 2/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 565** (51) F16L 3/233
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 611** (51) F42B 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 612** (51) F42B 3/04
(84) AT DE ES FR
- (11) **1 291 629** (51) G01J 5/34
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 291 718** (51) G03F 7/029
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 362** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 294 011** (51) H01J 61/20
(84) BE DE
- (11) **1 294 012** (51) H01J 61/36
(84) DE GB NL
- (11) **1 294 041** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 080** (51) H02K 11/02
(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
SI
- (11) **1 295 528** (51) A21D 13/08
(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) **1 295 538** (51) A23P 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 295 777** (51) B62D 1/11
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 298 295** (51) F02B 75/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 298 692** (51) H01H 73/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 300 383** (51) C07C 41/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO SI
- (11) **1 300 384** (51) C07C 45/82
(84) 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) **1 300 565** (51) F02B 75/12
(84) DE FR GB

- (11) **1 300 688** (51) G01R 33/3815
(84) 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) **1 300 851** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 301 063** (51) H05K 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 158** (51) A61B 5/0464
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 344** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 302 382** (51) B61L 3/00
(84) DE FR
- (11) **1 302 457** (51) C07C 67/08
(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) **1 302 738** (51) F27B 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 051** (51) A41D 27/24
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 304 212** (51) B29D 30/58
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 304 270** (51) B60T 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 519** (51) F16L 11/118
(84) FR
- (11) **1 306 057** (51) A61B 17/80
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 306 098** (51) A61M 16/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 306 193** (51) B29C 49/56
(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) **1 306 361** (51) C07C 51/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 365** (51) C07C 209/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 283** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 284** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 308 289** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 320** (51) B60C 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 308 662** (51) F16L 37/092
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 739** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 386** (51) B60C 23/04
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 312 275** (51) A43B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
LT LV MK RO SI
- (11) **1 312 383** (51) A61L 27/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 788** (51) F02M 37/00
(84) DE FR
- (11) **1 312 821** (51) F16C 35/063
(84) DE GB
- (11) **1 314 400** (51) A61B 18/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 314 511** (51) B23P 11/02
(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) **1 314 808** (51) D04H 1/42
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 314 991** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 765** (51) F25B 43/00
(84) DE ES FR NL TR
- (11) **1 317 009** (51) H01M 8/02
(84) AT CH DE FR IT LI LU
- (11) **1 319 601** (51) B65C 9/26
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 319 727** (51) C22B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 320 120** (51) H01J 61/36
(84) DE GB NL
- (11) **1 320 281** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 321 111** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 931** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 062** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 737** (51) C07K 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 325 998** (51) E06B 7/23
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 326 299** (51) H01P 1/202
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 378** (51) H04L 12/28
(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) **1 326 379** (51) H04L 12/28
(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) **1 326 406** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 327 603** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 738** (51) E05F 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 966** (51) G08B 17/107
(84) DE GB
- (11) **1 329 509** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 329 970** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 032** (51) B01J 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 SI SK
TR
- (11) **1 331 350** (51) E06B 9/04
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 331 516** (51) G03F 1/14
(84) DE FR
- (11) **1 331 522** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 524** (51) G03G 15/01
(84) 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) **1 332 737** (51) A61F 2/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 332 740** (51) A61F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 332 741** (51) A61F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 332 791** (51) B01D 61/14
(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) **1 332 881** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 332 978** (51) B65D 50/04
(84) FR GB
- (11) **1 332 983** (51) B65D 81/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 333 672** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 764** (51) B01D 71/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 921** (51) B65D 81/34
(84) 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) **1 334 987** (51) C08G 18/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 334 989** (51) C08G 63/00
(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) **1 335 207** (51) G01R 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 208** (51) G01R 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 267** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 399** (51) H01J 9/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 335 401** (51) H01J 35/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 563** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 591** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 497** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 336 629** (51) C08G 18/42
(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) **1 336 631** (51) C08G 18/66
(84) 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) **1 336 664** (51) C22B 9/05
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 816** (51) G01B 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 336 946** (51) G08G 1/083
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 338 422** (51) B41J 29/393
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 519** (51) B65C 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 587** (51) C07C 29/149
(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) **1 338 802** (51) F15B 11/05
(84) DE GB IT
- (11) **1 339 009** (51) G06K 9/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 339 031** (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) **1 340 816** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 341 397** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 498** (51) B01D 53/047
(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) **1 342 656** (51) B62M 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 342 711** (51) C07C 37/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 786** (51) C12N 15/61
(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) **1 343 114** (51) G06K 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 502** (51) A61F 2/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 511** (51) A61F 13/15
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 344 727** (51) B65G 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 754** (51) C04B 24/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 827** (51) C12N 15/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 345 245** (51) H01H 71/28
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 345 246** (51) H01H 71/32
(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) **1 345 420** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 753** (51) A61N 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
- (84) CH LI HU AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR
- (11) **1 347 376** (51) G06F 9/44
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 347 601** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 348 387** (51) A61B 17/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 348 562** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 754** (51) C10L 1/22
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 350 723** (51) B65B 35/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI NL PT SE
- (11) **1 350 724** (51) B65B 61/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 725** (51) B65C 11/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 771** (51) C03C 3/085
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 843** (51) C12N 9/42
(84) DE DK NL
- (11) **1 351 068** (51) G01R 31/36
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 351 095** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB
- (71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor,
Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
- (84) DE FR GB
- (11) **1 351 247** (51) G11B 27/32
(84) AT DE FR GB HU NL
- (11) **1 352 553** (51) A01D 78/12
(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) **1 352 554** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 352 555** (51) A01G 3/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 557** (51) A01J 5/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 352 561** (51) A01K 97/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 562** (51) A01M 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 563** (51) A01N 59/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 352 566** (51) A23C 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 567** (51) A23K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 571** (51) A23L 3/01
(84) 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) **1 352 572** (51) A24C 5/345
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 576** (51) A41D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 579** (51) A43B 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 352 580** (51) A43C 7/00
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 352 582** (51) A44B 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 352 583** (51) A44B 19/06
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 352 585** (51) A45C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 587** (51) A45C 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 589** (51) A47B 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 590** (51) A47B 21/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 592** (51) A47B 91/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 593** (51) A47B 95/00
(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) **1 352 594** (51) A47B 96/14
(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
- LT LV
- (11) **1 352 597** (51) A47C 31/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 598** (51) A47J 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 599** (51) A47J 31/44
(84) AT CH DE LI NL
- (11) **1 352 600** (51) A47J 36/26
(84) DE FR IT
- (11) **1 352 603** (51) A47L 9/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 604** (51) A47L 13/258
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 609** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 610** (51) A61B 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) **1 352 611** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 614** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 615** (51) A61B 18/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 616** (51) A61B 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 352 617** (51) A61C 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 618** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 619** (51) A61C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 352 623** (51) A61F 9/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 625** (51) A61K 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 626** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 628** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 629** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 633** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 634** (51) A61K 7/13
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 639** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 643** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 644** (51) A61K 7/50
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 352 645** (51) A61K 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 352 647** (51) A61K 9/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 648** (51) A61K 9/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 660** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (11) **1 352 662** (51) A61K 47/48
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 352 666** (51) A61L 27/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 667** (51) A61M 5/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 670** (51) A61M 16/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 682** (51) B01F 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 683** (51) B01F 7/04
(84) CH DE ES GB IT LI NL
- (11) **1 352 687** (51) B01J 21/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 689** (51) B05B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 690** (51) B05B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 692** (51) B08B 3/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 701** (51) B23K 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 352 703** (51) B23Q 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 352 708** (51) B24B 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 709** (51) B24B 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 711** (51) B24B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 716** (51) B25C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 718** (51) B25D 17/06
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 352 720** (51) B25J 17/02
(84) DE
- (11) **1 352 721** (51) B25J 19/00
(84) DE
- (11) **1 352 722** (51) B28B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 724** (51) B28C 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 725** (51) B29B 7/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 728** (51) B29C 47/00
(84) DE
- (11) **1 352 730** (51) B29C 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 733** (51) B29C 65/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 742** (51) B41F 33/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 746** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 748** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 761** (51) B42F 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 762** (51) B44F 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 769** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 773** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 776** (51) B60L 5/20
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 352 777** (51) B60L 5/38
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 352 779** (51) B60N 2/04
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 352 780** (51) B60N 2/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 781** (51) B60Q 1/115
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 352 783** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 787** (51) B60R 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 789** (51) B60R 19/34
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 352 791** (51) B60R 21/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 796** (51) B60R 22/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 798** (51) B60T 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 800** (51) B60T 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 802** (51) B61G 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 803** (51) B62B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 804** (51) B62D 1/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 352 805** (51) B62D 1/11
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 806** (51) B62D 1/187
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 352 809** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 352 812** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 813** (51) B62D 25/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 352 815** (51) B62D 63/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 820** (51) B62J 11/00
(84) BE DE GB LU NL SE
- (11) **1 352 821** (51) B62K 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 824** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 825** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 826** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 827** (51) B63B 21/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 828** (51) B64D 11/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 352 830** (51) B65B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 831** (51) B65B 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 836** (51) B65B 35/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 837** (51) B65D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LV SI
- (11) **1 352 838** (51) B65D 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 839** (51) B65D 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 840** (51) B65D 5/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 844** (51) B65D 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 845** (51) B65D 71/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 846** (51) B65D 71/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 847** (51) B65D 75/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 852** (51) B65D 88/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 352 855** (51) B65G 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 856** (51) B65G 47/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 863** (51) B65H 7/14
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 352 867** (51) B65H 57/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 870** (51) B66C 23/34
(84) BE DE ES IT
- (11) **1 352 873** (51) B67D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 874** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 875** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 876** (51) B68C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 879** (51) C01G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 880** (51) C03B 37/027
(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) **1 352 882** (51) C04B 22/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 886** (51) C07C 25/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 888** (51) C07C 39/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 352 889** (51) C07C 45/50
(84) BE DE IT
- (11) **1 352 890** (51) C07C 45/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 893** (51) C07C 67/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 899** (51) C07C 311/19
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 352 900** (51) C07C 311/19
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 352 902** (51) C07D 223/10
(84) BE DE IT NL
- (11) **1 352 908** (51) C07F 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 909** (51) C07F 9/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 910** (51) C07H 19/16
(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) **1 352 912** (51) C07K 14/635
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (11) **1 352 913** (51) C08F 10/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 352 914** (51) C08F 18/04
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 352 915** (51) C08F 218/04
(84) CH DE LI NL
- (11) **1 352 916** (51) C08G 18/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 917** (51) C08G 18/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 918** (51) C08G 83/00
(84) BE DE NL
- (11) **1 352 919** (51) C08J 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 920** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 923** (51) C08L 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 924** (51) C08L 33/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 925** (51) C08L 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 926** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 928** (51) C09B 67/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 929** (51) C09B 67/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 931** (51) C09D 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 932** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 934** (51) C09D 177/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 935** (51) C09D 183/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 936** (51) C09D 183/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 937** (51) C09D 191/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 938** (51) C09J 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 943** (51) C09K 19/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 944** (51) C09K 19/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 945** (51) C10G 11/18
(84) FR GB
- (11) **1 352 947** (51) C10M 169/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 948** (51) C11D 1/62
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 352 949** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 951** (51) C11D 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 352 956** (51) C12N 9/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 957** (51) C12N 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 959** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 962** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 963** (51) C12N 15/63
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 968** (51) C12P 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 969** (51) C12Q 1/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 352 974** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 979** (51) C22C 14/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 983** (51) C22C 38/44
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 352 985** (51) C23C 4/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 990** (51) C23C 16/458
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 991** (51) C23C 16/56
(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) **1 352 995** (51) D01G 15/24
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 352 997** (51) D01H 4/24
(84) DE IT SK
- (11) **1 353 000** (51) D03D 47/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 001** (51) D04H 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 353 005** (51) D06M 15/568
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 353 006** (51) D06N 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 007** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 008** (51) D21F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 010** (51) D21H 21/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 011** (51) E02F 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 018** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 021** (51) E04F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 353 025** (51) E04H 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

- (11) **1 353 028** (51) E05B 65/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 029** (51) E05B 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 031** (51) E05F 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 032** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 033** (51) E06B 3/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 046** (51) F01N 3/021
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 047** (51) F01N 3/021
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 353 050** (51) F01N 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 052** (51) F02B 27/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 054** (51) F02C 7/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 353 056** (51) F02D 13/06
(84) DE FR
- (11) **1 353 060** (51) F02M 59/36
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 353 067** (51) F04B 17/03
(84) DE FR IT
- (11) **1 353 072** (51) F04D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 078** (51) F16B 19/02
(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) **1 353 079** (51) F16B 19/10
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 353 080** (51) F16B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 081** (51) F16B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 082** (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) **1 353 083** (51) F16D 3/18
(84) AT DE FR IT NL
- (11) **1 353 086** (51) F16F 15/123
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 087** (51) F16G 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 353 088** (51) F16G 11/02
(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) **1 353 093** (51) F16H 25/24
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 353 095** (51) F16H 61/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 096** (51) F16J 15/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 100** (51) F16K 31/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 353 104** (51) F16K 37/00
(84) DE SE
- (11) **1 353 105** (51) F16L 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 124** (51) F23C 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 125** (51) F23J 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 128** (51) F24C 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 129** (51) F24D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 130** (51) F24F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 133** (51) F25B 41/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 134** (51) F25B 43/00
(84) DE IT
- (11) **1 353 135** (51) F25D 23/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 353 137** (51) F27B 9/36
(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) **1 353 138** (51) F41A 17/64
(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) **1 353 139** (51) G01B 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 142** (51) G01B 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 353 143** (51) G01B 11/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 151** (51) G01D 5/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 153** (51) G01D 5/38
(84) DE GB NL
- (11) **1 353 155** (51) G01G 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 158** (51) G01J 4/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 160** (51) G01L 7/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 161** (51) G01L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 162** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 163** (51) G01N 13/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI PT
SE
- (11) **1 353 164** (51) G01N 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 167** (51) G01N 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 172** (51) G01N 27/447
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 353 174** (51) G01N 29/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 190** (51) G01R 31/36
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 193** (51) G01R 33/46
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 353 196** (51) G01V 8/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 198** (51) G02B 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 208** (51) G02B 15/177
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 217** (51) G02F 1/1337
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 353 218** (51) G02F 1/39
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 220** (51) G03B 27/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 221** (51) G03C 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 222** (51) G03C 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 223** (51) G03D 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 224** (51) G03F 1/14
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 353 228** (51) G03F 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 234** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 353 235** (51) G03F 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 244** (51) G04B 33/04
(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) **1 353 245** (51) G04B 37/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 353 248** (51) G05B 19/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 250** (51) G05B 19/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 253** (51) G05D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 255** (51) G05D 16/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 256** (51) G05G 5/28
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 353 257** (51) G05G 9/047
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 259** (51) G06F 1/00
(84) DE
- (11) **1 353 261** (51) G06F 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) **1 353 262** (51) G06F 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 277** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 279** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 280** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 281** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 282** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 286** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 287** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 292** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 296** (51) G06T 15/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
AL LT LV MK RO
- (11) **1 353 305** (51) G08B 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 308** (51) G08G 1/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 312** (51) G09G 3/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 315** (51) G09G 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) **1 353 319** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 325** (51) G11B 5/54
(84) GB
- (11) **1 353 330** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 332** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 333** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 335** (51) G11B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 336** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 338** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 342** (51) H01F 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 353 344** (51) H01H 9/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 347** (51) H01H 35/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 353 352** (51) H01J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 355** (51) H01J 17/49
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 353 368** (51) H01L 21/74
(84) DE FR
- (11) **1 353 374** (51) H01L 23/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 353 378** (51) H01L 23/522
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 381** (51) H01L 27/146
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 394** (51) H01M 8/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 395** (51) H01M 8/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 396** (51) H01M 8/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 401** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 402** (51) H01Q 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 405** (51) H01Q 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 406** (51) H01Q 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 353 407** (51) H01R 4/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 408** (51) H01R 9/24
(84) DE ES IT PT TR
- (11) **1 353 409** (51) H01R 9/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 411** (51) H01R 13/453
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 413** (51) H01R 13/629
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 415** (51) H01R 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 416** (51) H01R 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 417** (51) H01R 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 419** (51) H01R 39/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 420** (51) H01R 43/045
(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) **1 353 422** (51) H01T 4/12
(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
- LT LV
- (11) **1 353 424** (51) H02B 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 425** (51) H02B 11/133
(84) DE ES FR
- (11) **1 353 427** (51) H02H 3/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 431** (51) H02K 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 435** (51) H02K 15/085
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 353 440** (51) H03F 3/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 444** (51) H03M 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 448** (51) H04B 1/69
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 353 451** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 458** (51) H04B 10/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 459** (51) H04B 10/155
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 460** (51) H04B 10/17
(84) AT
- (11) **1 353 463** (51) H04J 3/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 467** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 468** (51) H04L 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 471** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 472** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 475** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 476** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 480** (51) H04L 12/56
(84) DE FI IT SE
- (11) **1 353 489** (51) H04M 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 491** (51) H04M 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 493** (51) H04N 1/04
(84) FR GB IT
- (11) **1 353 495** (51) H04N 1/21
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 353 498** (51) H04N 3/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 505** (51) H04N 5/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 506** (51) H04N 5/775
• B1 veröffentlicht am 28.01.2004
• B1 published on 28.01.2004
• B1 publié le 28.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 512** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 515** (51) H04N 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 353 516** (51) H04N 9/64
(84) DE FR GB
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 353 519** (51) H04Q 7/22
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 353 520** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 353 522** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) 1 353 523	(51) H04Q 7/38	(11) 0 960 774	06.05.2004	(11) 1 049 301	07.05.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 0 961 439	07.05.2004	(11) 1 052 522	06.05.2004
(11) 1 353 524	(51) H04Q 7/38	(11) 0 961 440	07.05.2004	(11) 1 052 697	07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 0 967 457	07.05.2004	(11) 1 052 829	12.05.2004
(11) 1 353 525	(51) H04Q 11/00	(11) 0 967 671	12.05.2004	(11) 1 052 841	12.05.2004
(84) DE FR GB		(11) 0 969 375	07.05.2004	(11) 1 054 522	06.05.2004
(11) 1 353 528	(51) H04Q 11/04	(11) 0 969 673	07.05.2004	(11) 1 055 811	07.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 971 033	12.05.2004	(11) 1 058 276	10.05.2004
(11) 1 353 529	(51) H04R 25/00	(11) 0 971 321	06.05.2004	(11) 1 058 325	07.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 971 426	04.05.2004	(11) 1 061 472	10.05.2004
(11) 1 353 530	(51) H04R 25/00	(11) 0 971 492	06.05.2004	(11) 1 061 653	12.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 974 723	05.05.2004	(11) 1 065 031	06.05.2004
(11) 1 353 536	(51) H05B 33/08	(11) 0 977 404	12.05.2004	(11) 1 065 199	06.05.2004
(84) BE DE FR GB NL		(11) 0 982 865	07.05.2004	(11) 1 071 014	11.05.2004
(11) 1 353 538	(51) H05B 39/00	(11) 0 987 387	05.05.2004	(11) 1 073 036	10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 0 992 309	07.05.2004	(11) 1 076 160	08.05.2004
		(11) 0 992 808	11.05.2004	(11) 1 076 211	06.05.2004
		(11) 0 992 901	12.05.2004	(11) 1 076 301	11.05.2004
		(11) 0 994 360	11.05.2004	(11) 1 077 478	07.05.2004
		(11) 0 994 416	12.05.2004	(11) 1 077 508	12.05.2004
		(11) 0 995 436	06.05.2004	(11) 1 079 135	12.05.2004
		(11) 0 996 233	10.05.2004	(11) 1 081 947	12.05.2004
		(11) 0 998 055	12.05.2004	(11) 1 083 546	11.05.2004
		(11) 1 001 114	05.05.2004	(11) 1 083 642	07.05.2004
		(11) 1 004 976	10.05.2004	(11) 1 085 623	11.05.2004
		(11) 1 006 369	12.05.2004	(11) 1 087 564	05.05.2004
		(11) 1 008 727	10.05.2004	(11) 1 088 946	10.05.2004
		(11) 1 008 853	11.05.2004	(11) 1 089 225	11.05.2004
		(11) 1 008 952	12.05.2004	(11) 1 089 570	07.05.2004
		(11) 1 009 133	12.05.2004	(11) 1 093 051	07.05.2004
		(11) 1 011 206	06.05.2004	(11) 1 093 300	07.05.2004
		(11) 1 014 440	11.05.2004	(11) 1 093 939	06.05.2004
		(11) 1 014 753	10.05.2004	(11) 1 094 299	11.05.2004
		(11) 1 016 966	07.05.2004	(11) 1 095 041	07.09.2000
		(11) 1 017 021	11.05.2004	(11) 1 096 527	12.05.2004
		(11) 1 024 520	11.05.2004	(11) 1 098 251	11.05.2004
		(11) 1 029 756	06.05.2004	(11) 1 098 390	11.05.2004
		(11) 1 030 203	10.05.2004	(11) 1 099 999	12.05.2004
		(11) 1 033 174	10.05.2004	(11) 1 104 726	12.05.2004
		(11) 1 035 651	06.05.2004	(11) 1 104 728	06.05.2004
		(11) 1 037 402	11.05.2004	(11) 1 106 406	12.05.2004
		(11) 1 039 717	11.05.2004	(11) 1 107 173	12.05.2004
		(11) 1 041 228	12.05.2004	(11) 1 107 428	06.05.2004
		(11) 1 041 501	12.05.2004	(11) 1 107 573	10.05.2004
		(11) 1 042 960	10.05.2004	(11) 1 108 405	12.05.2004
		(11) 1 045 570	12.05.2004	(11) 1 110 559	12.05.2004
		(11) 1 049 243	12.05.2004	(11) 1 111 954	12.05.2004
		(11) 1 049 268	12.05.2004	(11) 1 116 531	10.05.2004

(11) 1 117 205	12.05.2004	(11) 1 147 861	12.05.2004	(11) 1 185 042	08.05.2004
(11) 1 118 396	07.05.2004	(11) 1 148 198	07.05.2004	(11) 1 186 378	06.05.2004
(11) 1 118 877	11.05.2004	(11) 1 148 330	07.05.2004	(11) 1 186 485	12.05.2004
(11) 1 119 072	11.05.2004	(11) 1 150 004	06.05.2004	(11) 1 186 761	06.05.2004
(11) 1 120 545	12.05.2004	(11) 1 150 443	06.05.2004	(11) 1 186 983	07.05.2004
(11) 1 122 321	06.05.2004	(11) 1 155 948	10.05.2004	(11) 1 187 029	06.05.2004
(11) 1 122 689	06.05.2004	(11) 1 156 155	12.05.2004	(11) 1 187 033	06.05.2004
(11) 1 124 072	12.05.2004	(11) 1 156 232	12.05.2004	(11) 1 188 700	06.05.2004
(11) 1 124 151	12.05.2004	(11) 1 156 322	11.05.2004	(11) 1 190 736	06.05.2004
(11) 1 124 316	11.05.2004	(11) 1 156 379	06.05.2004	(11) 1 190 800	11.05.2004
(11) 1 125 495	11.05.2004	(11) 1 156 627	12.05.2004	(11) 1 190 894	12.05.2004
(11) 1 125 862	11.05.2004	(11) 1 158 699	11.05.2004	(11) 1 191 187	08.05.2004
(11) 1 126 033	10.05.2004	(11) 1 158 771	12.05.2004	(11) 1 191 759	11.05.2004
(11) 1 126 544	10.05.2004	(11) 1 160 221	08.05.2004	(11) 1 191 789	07.05.2004
(11) 1 126 583	11.05.2004	(11) 1 160 237	12.05.2004	(11) 1 193 079	12.05.2004
(11) 1 126 616	11.05.2004	(11) 1 162 117	06.05.2004	(11) 1 195 483	12.05.2004
(11) 1 126 617	11.05.2004	(11) 1 162 569	12.05.2004	(11) 1 195 893	11.05.2004
(11) 1 128 133	12.05.2004	(11) 1 162 733	10.05.2004	(11) 1 197 199	06.05.2004
(11) 1 128 505	06.05.2004	(11) 1 163 986	12.05.2004	(11) 1 197 304	01.04.2004
(11) 1 128 610	10.05.2004	(11) 1 164 318	12.05.2004	(11) 1 197 411	10.05.2004
(11) 1 128 637	06.05.2004	(11) 1 164 817	12.05.2004	(11) 1 197 451	12.05.2004
(11) 1 128 675	10.05.2004	(11) 1 166 959	11.05.2004	(11) 1 197 573	12.05.2004
(11) 1 129 703	06.05.2004	(11) 1 167 120	10.05.2004	(11) 1 197 585	06.05.2004
(11) 1 129 778	12.05.2004	(11) 1 167 125	06.05.2004	(11) 1 197 774	11.05.2004
(11) 1 130 052	12.05.2004	(11) 1 167 944	12.05.2004	(11) 1 197 921	10.05.2004
(11) 1 130 305	12.05.2004	(11) 1 168 041	11.05.2004	(11) 1 199 080	11.05.2004
(11) 1 130 714	12.05.2004	(11) 1 168 400	11.05.2004	(11) 1 199 377	12.05.2004
(11) 1 130 747	05.05.2004	(11) 1 168 401	10.05.2004	(11) 1 199 574	06.05.2004
(11) 1 132 965	11.05.2004	(11) 1 168 661	11.05.2004	(11) 1 199 601	07.05.2004
(11) 1 132 987	07.05.2004	(11) 1 168 662	11.05.2004	(11) 1 199 689	10.05.2004
(11) 1 133 981	06.05.2004	(11) 1 168 688	12.05.2004	(11) 1 201 304	10.05.2004
(11) 1 134 119	06.05.2004	(11) 1 170 337	06.05.2004	(11) 1 201 899	06.05.2004
(11) 1 134 384	12.05.2004	(11) 1 172 235	08.04.2004	(11) 1 202 025	10.05.2004
(11) 1 136 669	12.05.2004	(11) 1 172 523	06.05.2004	(11) 1 202 493	07.05.2004
(11) 1 138 308	12.05.2004	(11) 1 172 700	12.05.2004	(11) 1 202 559	06.05.2004
(11) 1 138 553	12.05.2004	(11) 1 174 229	06.05.2004	(11) 1 203 887	12.05.2004
(11) 1 138 898	06.05.2004	(11) 1 174 295	12.05.2004	(11) 1 205 116	06.05.2004
(11) 1 139 096	10.05.2004	(11) 1 174 587	12.05.2004	(11) 1 205 384	08.05.2004
(11) 1 139 121	12.05.2004	(11) 1 174 678	07.05.2004	(11) 1 205 809	12.05.2004
(11) 1 139 406	12.05.2004	(11) 1 176 679	06.05.2004	(11) 1 206 970	12.05.2004
(11) 1 143 256	11.05.2004	(11) 1 176 772	10.05.2004	(11) 1 206 995	06.05.2004
(11) 1 143 282	08.05.2004	(11) 1 180 363	07.05.2004	(11) 1 207 165	07.05.2004
(11) 1 143 396	06.05.2004	(11) 1 180 603	06.05.2004	(11) 1 207 215	11.05.2004
(11) 1 143 707	11.05.2004	(11) 1 181 888	06.05.2004	(11) 1 208 895	07.05.2004
(11) 1 146 349	05.05.2004	(11) 1 182 104	12.05.2004	(11) 1 209 321	06.05.2004
(11) 1 147 753	07.05.2004	(11) 1 182 505	06.05.2004	(11) 1 209 383	11.05.2004
(11) 1 147 756	06.05.2004	(11) 1 183 953	12.05.2004	(11) 1 211 385	12.05.2004
(11) 1 147 815	11.05.2004	(11) 1 184 050	12.05.2004	(11) 1 213 017	12.05.2004

(11) 1 213 508	06.05.2004	(11) 1 243 947	06.05.2004	(11) 1 270 743	11.05.2004
(11) 1 214 897	07.05.2004	(11) 1 245 516	11.05.2004	(11) 1 270 950	12.05.2004
(11) 1 214 908	06.05.2004	(11) 1 247 475	06.05.2004	(11) 1 271 068	12.05.2004
(11) 1 215 421	12.05.2004	(11) 1 247 734	11.05.2004	(11) 1 271 170	06.05.2004
(11) 1 215 609	12.05.2004	(11) 1 247 773	07.05.2004	(11) 1 271 194	07.05.2004
(11) 1 215 740	06.05.2004	(11) 1 247 837	29.04.2004	(11) 1 271 690	04.05.2004
(11) 1 215 879	12.05.2004	(11) 1 248 152	10.05.2004	(11) 1 271 702	10.02.2004
(11) 1 216 662	12.05.2004	(11) 1 249 476	11.05.2004	(11) 1 271 822	07.05.2004
(11) 1 217 096	12.05.2004	(11) 1 249 926	11.05.2004	(11) 1 271 850	08.05.2004
(11) 1 217 267	11.05.2004	(11) 1 251 011	12.05.2004	(11) 1 273 450	06.05.2004
(11) 1 217 565	10.05.2004	(11) 1 251 119	06.05.2004	(11) 1 273 815	07.05.2004
(11) 1 217 738	12.05.2004	(11) 1 251 207	06.05.2004	(11) 1 274 215	12.05.2004
(11) 1 219 325	12.05.2004	(11) 1 253 014	10.05.2004	(11) 1 275 780	12.05.2004
(11) 1 219 553	11.05.2004	(11) 1 253 379	12.05.2004	(11) 1 275 846	06.05.2004
(11) 1 219 585	10.05.2004	(11) 1 253 477	07.05.2004	(11) 1 275 978	06.05.2004
(11) 1 219 872	12.05.2004	(11) 1 253 542	11.05.2004	(11) 1 276 000	10.05.2004
(11) 1 220 111	11.05.2004	(11) 1 253 669	06.05.2004	(11) 1 277 715	06.05.2004
(11) 1 220 441	05.05.2004	(11) 1 253 770	05.05.2004	(11) 1 277 732	12.05.2004
(11) 1 221 313	06.05.2004	(11) 1 254 932	12.05.2004	(11) 1 277 789	06.05.2004
(11) 1 221 472	07.05.2004	(11) 1 255 382	12.05.2004	(11) 1 277 793	06.05.2004
(11) 1 223 226	10.05.2004	(11) 1 256 378	06.05.2004	(11) 1 277 924	06.05.2004
(11) 1 223 272	10.05.2004	(11) 1 256 394	10.05.2004	(11) 1 278 198	07.05.2004
(11) 1 223 332	05.05.2004	(11) 1 256 516	11.05.2004	(11) 1 278 303	06.05.2004
(11) 1 223 369	11.05.2004	(11) 1 256 719	10.05.2004	(11) 1 279 518	06.05.2004
(11) 1 223 692	06.05.2004	(11) 1 256 765	06.05.2004	(11) 1 279 756	12.05.2004
(11) 1 224 855	11.05.2004	(11) 1 256 896	10.05.2004	(11) 1 279 759	30.04.2004
(11) 1 225 090	11.05.2004	(11) 1 257 034	12.05.2004	(11) 1 279 905	23.10.2003
(11) 1 227 272	12.05.2004	(11) 1 258 278	05.05.2004	(11) 1 280 184	06.05.2004
(11) 1 228 883	12.05.2004	(11) 1 258 287	11.05.2004	(11) 1 281 329	12.05.2004
(11) 1 228 891	10.05.2004	(11) 1 260 376	07.05.2004	(11) 1 281 368	10.05.2004
(11) 1 228 895	07.05.2004	(11) 1 260 697	12.05.2004	(11) 1 281 400	06.05.2004
(11) 1 228 950	11.05.2004	(11) 1 260 845	11.05.2004	(11) 1 281 606	11.05.2004
(11) 1 229 703	12.05.2004	(11) 1 260 884	12.05.2004	(11) 1 282 178	07.05.2004
(11) 1 229 724	06.05.2004	(11) 1 262 349	08.05.2004	(11) 1 283 232	07.05.2004
(11) 1 230 734	15.04.2002	(11) 1 262 719	12.05.2004	(11) 1 283 351	12.05.2004
(11) 1 231 126	08.05.2004	(11) 1 262 934	06.05.2004	(11) 1 283 393	07.05.2004
(11) 1 231 134	11.03.2004	(11) 1 263 270	10.05.2004	(11) 1 284 099	06.05.2004
(11) 1 232 697	07.05.2004	(11) 1 263 271	10.05.2004	(11) 1 284 113	10.05.2004
(11) 1 234 981	10.05.2004	(11) 1 264 601	10.05.2004	(11) 1 285 997	11.05.2004
(11) 1 236 395	08.05.2004	(11) 1 265 286	10.05.2004	(11) 1 286 101	04.05.2004
(11) 1 236 544	06.05.2004	(11) 1 265 402	06.05.2004	(11) 1 286 300	12.05.2004
(11) 1 236 592	22.04.2004	(11) 1 266 734	10.05.2004	(11) 1 286 415	06.05.2004
(11) 1 236 882	07.05.2004	(11) 1 267 501	07.05.2004	(11) 1 288 638	10.05.2004
(11) 1 237 218	06.05.2004	(11) 1 270 067	07.05.2004	(11) 1 288 727	06.05.2004
(11) 1 237 237	10.05.2004	(11) 1 270 129	12.05.2004	(11) 1 288 888	10.05.2004
(11) 1 238 895	07.05.2004	(11) 1 270 254	12.05.2004	(11) 1 289 005	07.05.2004
(11) 1 241 008	12.05.2004	(11) 1 270 286	06.05.2004	(11) 1 291 205	12.05.2004
(11) 1 243 200	06.05.2004	(11) 1 270 661	06.05.2004	(11) 1 291 238	07.05.2004

(11) 1 291 720	11.05.2004	(11) 1 317 023	05.05.2004	(11) 1 342 483	06.05.2004
(11) 1 292 038	12.05.2004	(11) 1 317 072	12.05.2004	(11) 1 342 981	07.05.2004
(11) 1 293 274	12.05.2004	(11) 1 318 053	10.05.2004	(11) 1 344 100	05.05.2003
(11) 1 293 341	11.05.2004	(11) 1 318 129	06.05.2004	(11) 1 344 539	10.05.2004
(11) 1 293 585	06.05.2004	(11) 1 318 574	07.05.2004	(11) 1 344 601	06.02.2004
(11) 1 293 624	23.04.2004	(11) 1 319 645	06.05.2004	(11) 1 344 764	11.05.2004
(11) 1 293 678	11.05.2004	(11) 1 319 894	07.05.2004	(11) 1 346 758	07.05.2004
(11) 1 293 743	12.05.2004	(11) 1 321 029	07.05.2004	(11) 1 346 868	12.05.2004
(11) 1 295 544	11.05.2004	(11) 1 321 037	06.05.2004	(11) 1 346 952	12.05.2004
(11) 1 295 570	07.05.2004	(11) 1 321 165	12.05.2004	(11) 1 347 112	26.04.2004
(11) 1 295 700	12.05.2004	(11) 1 321 570	10.05.2004	(11) 1 347 155	12.05.2004
(11) 1 295 858	12.05.2004	(11) 1 321 580	12.05.2004	(11) 1 347 652	12.05.2004
(11) 1 296 099	10.05.2004	(11) 1 322 066	12.05.2004	(11) 1 348 356	27.04.2004
(11) 1 297 969	11.05.2004	(11) 1 322 114	12.05.2004	(11) 1 348 384	12.05.2004
(11) 1 298 377	07.05.2004	(11) 1 323 376	12.05.2004	(11) 1 348 389	29.03.2004
(11) 1 298 637	12.05.2004	(11) 1 323 741	12.05.2004	(11) 1 348 475	07.05.2004
(11) 1 300 069	07.05.2004	(11) 1 323 751	11.05.2004	(11) 1 348 594	06.11.2003
(11) 1 300 365	07.05.2004	(11) 1 323 771	06.05.2004	(11) 1 348 745	06.05.2004
(11) 1 302 545	06.05.2004	(11) 1 323 813	10.05.2004	(11) 1 348 866	12.05.2004
(11) 1 302 620	12.05.2004	(11) 1 323 823	10.05.2004	(11) 1 349 232	11.05.2004
(11) 1 302 686	07.05.2004	(11) 1 324 339	12.05.2004	(11) 1 349 321	12.05.2004
(11) 1 304 044	07.05.2004	(11) 1 326 435	10.05.2004	(11) 1 353 207	07.05.2004
(11) 1 304 269	12.05.2004	(11) 1 327 857	12.05.2004	(11) 1 353 234	23.03.2004
(11) 1 304 271	06.05.2004	(11) 1 327 889	10.05.2004	(11) 1 353 280	22.04.2002
(11) 1 304 363	12.05.2004	(11) 1 327 972	06.05.2004	(11) 1 354 719	12.05.2004
(11) 1 304 489	07.05.2004	(11) 1 327 982	07.05.2004	(11) 1 355 180	10.05.2004
(11) 1 306 603	07.05.2004	(11) 1 329 652	08.05.2004	(11) 1 355 250	07.05.2004
(11) 1 308 147	10.05.2004	(11) 1 330 071	12.05.2004	(11) 1 357 109	06.05.2004
(11) 1 308 488	12.05.2004	(11) 1 330 122	10.05.2004	(11) 1 357 689	11.05.2004
(11) 1 308 886	07.05.2004	(11) 1 331 011	07.05.2004	(11) 1 357 703	12.05.2004
(11) 1 310 402	07.05.2004	(11) 1 331 108	12.05.2004	(11) 1 357 708	12.05.2004
(11) 1 310 411	11.05.2004	(11) 1 331 260	10.05.2004	(11) 1 357 709	12.05.2004
(11) 1 310 507	12.05.2004	(11) 1 331 406	07.05.2004	(11) 1 358 783	06.05.2004
(11) 1 310 546	10.05.2004	(11) 1 332 878	12.05.2004	(11) 1 358 789	06.05.2004
(11) 1 310 612	11.05.2004	(11) 1 333 179	07.05.2004	(11) 1 358 796	04.05.2004
(11) 1 312 480	06.05.2004	(11) 1 333 184	07.05.2004	(11) 1 358 797	10.05.2004
(11) 1 312 728	12.05.2004	(11) 1 335 000	06.05.2004	(11) 1 358 804	06.05.2004
(11) 1 312 892	19.02.2004	(11) 1 335 098	10.05.2004	(11) 1 358 818	06.05.2004
(11) 1 313 062	12.05.2004	(11) 1 336 576	19.02.2004	(11) 1 358 851	06.05.2004
(11) 1 314 561	12.05.2004	(11) 1 336 938	06.05.2004	(11) 1 358 855	06.05.2004
(11) 1 314 631	12.05.2004	(11) 1 336 939	06.05.2004	(11) 1 358 875	06.05.2004
(11) 1 315 137	10.05.2004	(11) 1 338 451	10.05.2004	(11) 1 358 909	06.05.2004
(11) 1 316 488	06.05.2004	(11) 1 338 617	06.05.2004	(11) 1 358 911	06.05.2004
(11) 1 316 684	06.05.2004	(11) 1 340 785	07.05.2004	(11) 1 358 953	06.05.2004
(11) 1 316 685	06.05.2004	(11) 1 340 904	23.04.2004	(11) 1 358 958	06.05.2004
(11) 1 316 712	06.05.2004	(11) 1 340 939	08.05.2004	(11) 1 359 005	06.05.2004
(11) 1 316 809	06.05.2004	(11) 1 341 042	12.05.2004	(11) 1 359 008	06.05.2004
(11) 1 316 813	11.05.2004	(11) 1 341 187	06.05.2004	(11) 1 359 014	06.05.2004

(11) 1 359 016	06.05.2004	(11) 1 359 778	06.05.2004	(11) 1 361 316	10.05.2004
(11) 1 359 017	06.05.2004	(11) 1 360 500	19.04.2004	(11) 1 361 321	12.05.2004
(11) 1 359 018	06.05.2004	(11) 1 360 886	12.05.2004	(11) 1 361 336	12.05.2004
(11) 1 359 019	06.05.2004	(11) 1 360 888	12.05.2004	(11) 1 361 337	12.05.2004
(11) 1 359 020	06.05.2004	(11) 1 360 891	12.05.2004	(11) 1 361 339	12.05.2004
(11) 1 359 021	06.05.2004	(11) 1 360 892	07.05.2004	(11) 1 361 347	12.05.2004
(11) 1 359 022	06.05.2004	(11) 1 360 903	11.05.2004	(11) 1 361 358	12.05.2004
(11) 1 359 024	06.05.2004	(11) 1 360 926	12.05.2004	(11) 1 361 359	12.05.2004
(11) 1 359 028	06.05.2004	(11) 1 360 930	10.05.2004	(11) 1 361 383	12.05.2004
(11) 1 359 049	06.05.2004	(11) 1 360 938	07.05.2004	(11) 1 361 437	12.05.2004
(11) 1 359 062	06.05.2004	(11) 1 360 945	12.05.2004	(11) 1 361 439	07.05.2004
(11) 1 359 076	06.05.2004	(11) 1 360 946	12.05.2004	(11) 1 361 448	12.05.2004
(11) 1 359 127	06.05.2004	(11) 1 360 947	12.05.2004	(11) 1 361 459	12.05.2004
(11) 1 359 140	06.05.2004	(11) 1 360 952	11.05.2004	(11) 1 361 477	11.05.2004
(11) 1 359 151	06.05.2004	(11) 1 360 960	11.05.2004	(11) 1 361 510	11.05.2004
(11) 1 359 157	06.05.2004	(11) 1 360 977	07.05.2004	(11) 1 361 518	12.05.2004
(11) 1 359 165	06.05.2004	(11) 1 360 986	11.05.2004	(11) 1 361 534	10.05.2004
(11) 1 359 169	11.05.2004	(11) 1 360 990	12.05.2004	(11) 1 361 568	06.05.2004
(11) 1 359 177	06.05.2004	(11) 1 361 030	12.05.2004	(11) 1 361 627	12.05.2004
(11) 1 359 178	06.05.2004	(11) 1 361 066	12.05.2004	(11) 1 361 641	07.05.2004
(11) 1 359 189	06.05.2004	(11) 1 361 068	12.05.2004	(11) 1 361 656	12.05.2004
(11) 1 359 204	06.05.2004	(11) 1 361 070	12.05.2004	(11) 1 361 664	12.05.2004
(11) 1 359 240	06.05.2004	(11) 1 361 078	12.05.2004	(11) 1 361 670	10.05.2004
(11) 1 359 249	06.05.2004	(11) 1 361 079	12.05.2004	(11) 1 361 674	12.05.2004
(11) 1 359 262	29.04.2004	(11) 1 361 082	10.05.2004	(11) 1 361 677	12.05.2004
(11) 1 359 272	06.05.2004	(11) 1 361 125	12.05.2004	(11) 1 361 683	12.05.2004
(11) 1 359 277	06.05.2004	(11) 1 361 127	12.05.2004	(11) 1 361 685	12.05.2004
(11) 1 359 279	06.05.2004	(11) 1 361 128	12.05.2004	(11) 1 361 688	12.05.2004
(11) 1 359 317	06.05.2004	(11) 1 361 129	12.05.2004	(11) 1 361 696	12.05.2004
(11) 1 359 321	06.05.2004	(11) 1 361 130	11.05.2004	(11) 1 361 705	12.05.2004
(11) 1 359 331	06.05.2004	(11) 1 361 131	12.05.2004	(11) 1 361 711	11.05.2004
(11) 1 359 347	06.05.2004	(11) 1 361 132	11.05.2004	(11) 1 361 712	07.05.2004
(11) 1 359 364	06.05.2004	(11) 1 361 156	10.05.2004	(11) 1 361 714	12.05.2004
(11) 1 359 385	06.05.2004	(11) 1 361 167	12.05.2004	(11) 1 361 718	12.05.2004
(11) 1 359 407	11.05.2004	(11) 1 361 180	12.05.2004	(11) 1 361 732	12.05.2004
(11) 1 359 408	11.05.2004	(11) 1 361 184	10.05.2004	(11) 1 361 736	12.05.2004
(11) 1 359 410	06.05.2004	(11) 1 361 198	12.05.2004	(11) 1 361 737	12.05.2004
(11) 1 359 478	06.05.2004	(11) 1 361 212	12.05.2004	(11) 1 361 738	12.05.2004
(11) 1 359 482	06.05.2004	(11) 1 361 221	12.05.2004	(11) 1 361 739	12.05.2004
(11) 1 359 488	06.05.2004	(11) 1 361 252	12.05.2004	(11) 1 361 740	12.05.2004
(11) 1 359 517	06.05.2004	(11) 1 361 258	12.05.2004	(11) 1 361 743	12.05.2004
(11) 1 359 549	12.05.2004	(11) 1 361 268	12.05.2004	(11) 1 361 753	12.05.2004
(11) 1 359 614	06.05.2004	(11) 1 361 277	11.05.2004	(11) 1 361 757	12.05.2004
(11) 1 359 657	06.05.2004	(11) 1 361 304	10.05.2004	(11) 1 361 758	12.05.2004
(11) 1 359 683	06.05.2004	(11) 1 361 306	12.05.2004	(11) 1 361 762	12.05.2004
(11) 1 359 684	06.05.2004	(11) 1 361 307	12.05.2004	(11) 1 361 775	11.05.2004
(11) 1 359 737	06.05.2004	(11) 1 361 314	10.05.2004	(11) 1 361 776	10.05.2004
(11) 1 359 740	06.05.2004	(11) 1 361 315	12.05.2004	(11) 1 361 783	12.05.2004

(11) 1 362 552	11.05.2004	(11) 1 366 719	12.05.2004	(11) 1 374 669	07.05.2004
(11) 1 362 586	10.05.2004	(11) 1 366 720	12.05.2004	(11) 1 374 670	07.05.2004
(11) 1 362 605	11.05.2004	(11) 1 366 790	07.05.2004	(11) 1 374 811	12.05.2004
(11) 1 362 661	12.05.2004	(11) 1 366 886	11.05.2004	(11) 1 374 824	10.05.2004
(11) 1 362 738	07.05.2004	(11) 1 366 954	12.05.2004	(11) 1 375 056	08.05.2004
(11) 1 362 821	03.05.2004	(11) 1 366 955	12.05.2004	(11) 1 375 181	12.05.2004
(11) 1 362 825	07.05.2004	(11) 1 366 991	08.05.2004	(11) 1 375 288	12.05.2004
(11) 1 362 860	07.05.2004	(11) 1 367 025	12.05.2004	(11) 1 375 719	10.05.2004
(11) 1 362 872	12.05.2004	(11) 1 367 040	12.05.2004	(11) 1 375 772	11.05.2004
(11) 1 362 909	11.05.2004	(11) 1 367 081	12.05.2004	(11) 1 375 846	03.05.2004
(11) 1 362 955	11.05.2004	(11) 1 367 185	11.05.2004	(11) 1 376 039	12.05.2004
(11) 1 362 958	08.05.2004	(11) 1 367 446	07.05.2004	(11) 1 376 118	07.05.2004
(11) 1 362 966	07.05.2004	(11) 1 367 459	12.05.2004	(11) 1 376 362	04.05.2004
(11) 1 363 029	07.05.2004	(11) 1 367 471	08.05.2004	(11) 1 376 380	06.05.2004
(11) 1 363 058	11.05.2004	(11) 1 367 520	11.05.2004	(11) 1 376 413	10.05.2004
(11) 1 363 086	11.05.2004	(11) 1 367 556	07.05.2004	(11) 1 376 517	06.05.2004
(11) 1 363 088	10.05.2004	(11) 1 367 870	12.05.2004	(11) 1 376 594	12.05.2004
(11) 1 363 115	11.05.2004	(11) 1 367 878	12.05.2004	(11) 1 376 757	11.05.2004
(11) 1 363 187	11.05.2004	(11) 1 367 880	12.05.2004	(11) 1 377 036	11.05.2004
(11) 1 363 209	06.05.2004	(11) 1 369 026	27.04.2004	(11) 1 377 081	10.05.2004
(11) 1 363 212	10.05.2004	(11) 1 369 029	07.05.2004	(11) 1 377 087	10.05.2004
(11) 1 363 221	12.05.2004	(11) 1 369 030	07.05.2004	(11) 1 377 104	11.05.2004
(11) 1 363 259	12.05.2004	(11) 1 369 031	07.05.2004	(11) 1 377 296	06.05.2004
(11) 1 363 289	11.05.2004	(11) 1 369 032	07.05.2004	(11) 1 378 163	07.05.2004
(11) 1 363 304	10.05.2004	(11) 1 369 033	07.05.2004	(11) 1 378 190	10.05.2004
(11) 1 363 308	12.05.2004	(11) 1 369 034	07.05.2004	(11) 1 378 653	07.05.2004
(11) 1 363 324	07.05.2004	(11) 1 369 155	07.05.2004	(11) 1 378 735	10.05.2004
(11) 1 363 411	10.05.2004	(11) 1 369 237	12.05.2004	(11) 1 378 885	11.05.2004
(11) 1 363 412	07.05.2004	(11) 1 369 238	12.05.2004	(11) 1 379 466	06.05.2004
(11) 1 363 430	07.05.2004	(11) 1 369 239	12.05.2004	(11) 1 379 506	06.05.2004
(11) 1 363 442	07.05.2004	(11) 1 369 241	12.05.2004	(11) 1 379 619	06.05.2004
(11) 1 363 449	12.05.2004	(11) 1 369 251	12.05.2004	(11) 1 379 635	06.05.2004
(11) 1 364 611	10.05.2004	(11) 1 369 315	11.05.2004	(11) 1 379 641	06.05.2004
(11) 1 364 701	04.05.2004	(11) 1 369 714	10.05.2004	(11) 1 379 798	06.05.2004
(11) 1 364 770	07.05.2004	(11) 1 369 749	12.05.2004	(11) 1 379 868	06.05.2004
(11) 1 364 772	06.05.2004	(11) 1 370 021	11.05.2004	(11) 1 379 880	06.05.2004
(11) 1 364 794	07.05.2004	(11) 1 370 060	10.05.2004	(11) 1 380 016	06.05.2004
(11) 1 364 796	07.05.2004	(11) 1 371 346	10.05.2004	(11) 1 380 101	06.05.2004
(11) 1 364 905	08.05.2004	(11) 1 371 402	10.05.2004	(11) 1 380 316	07.05.2004
(11) 1 364 935	11.05.2004	(11) 1 371 411	10.05.2004	(11) 1 380 321	10.05.2004
(11) 1 364 956	07.05.2004	(11) 1 371 515	07.05.2004	(11) 1 380 638	10.05.2004
(11) 1 365 153	12.05.2004	(11) 1 371 785	12.05.2004	(11) 1 380 803	07.05.2004
(11) 1 365 197	07.05.2004	(11) 1 371 806	06.05.2004	(11) 1 380 816	05.05.2004
(11) 1 365 401	07.05.2004	(11) 1 372 032	10.05.2004	(11) 1 381 010	07.05.2004
(11) 1 365 471	07.05.2004	(11) 1 372 036	10.05.2004	(11) 1 381 209	11.05.2004
(11) 1 365 492	07.05.2004	(11) 1 372 215	12.05.2004	(11) 1 381 376	06.05.2004
(11) 1 365 524	07.05.2004	(11) 1 372 321	07.05.2004	(11) 1 381 463	06.05.2004
(11) 1 365 601	12.05.2004	(11) 1 372 360	10.05.2004	(11) 1 381 645	06.05.2004

(11) 1 381 659	06.05.2004	(11) 1 393 828	11.05.2004	(11) 1 407 698	07.05.2004
(11) 1 381 914	06.05.2004	(11) 1 393 974	11.05.2004	(11) 1 407 967	12.05.2004
(11) 1 381 937	06.05.2004	(11) 1 394 149	05.05.2004	(11) 1 408 153	06.05.2004
(11) 1 382 022	06.05.2004	(11) 1 394 376	11.05.2004	(11) 1 408 361	07.05.2004
(11) 1 382 527	04.05.2004	(11) 1 394 870	05.05.2004	(11) 1 408 461	07.05.2004
(11) 1 382 689	08.05.2004	(11) 1 394 962	07.05.2004	(11) 1 408 515	11.05.2004
(11) 1 382 750	08.05.2004	(11) 1 394 997	07.05.2004	(11) 1 408 570	12.05.2004
(11) 1 382 751	08.05.2004	(11) 1 396 258	12.05.2004	(11) 1 408 604	20.04.2004
(11) 1 382 778	11.03.2004	(11) 1 396 356	27.04.2004	(11) 1 408 701	12.05.2004
(11) 1 383 050	12.05.2004	(11) 1 396 753	10.05.2004	(11) 1 408 915	06.05.2004
(11) 1 383 397	06.05.2004	(11) 1 397 736	06.05.2004	(11) 1 409 546	06.05.2004
(11) 1 383 691	19.03.2004	(11) 1 397 928	06.05.2004	(11) 1 409 659	06.05.2004
(11) 1 383 741	06.05.2004	(11) 1 397 972	10.05.2004	(11) 1 410 733	11.05.2004
(11) 1 384 130	06.05.2004	(11) 1 398 043	07.05.2004	(11) 1 410 740	11.05.2004
(11) 1 384 373	06.05.2004	(11) 1 398 140	10.05.2004	(11) 1 410 853	07.05.2004
(11) 1 384 635	08.05.2004	(11) 1 398 194	11.05.2004	(11) 1 410 895	12.05.2004
(11) 1 384 698	07.05.2004	(11) 1 398 277	07.05.2004	(11) 1 410 911	12.05.2004
(11) 1 384 847	11.05.2004	(11) 1 398 863	10.05.2004	(11) 1 411 072	08.05.2004
(11) 1 385 009	07.05.2004	(11) 1 398 909	10.05.2004	(11) 1 411 152	10.05.2004
(11) 1 385 132	11.05.2004	(11) 1 399 208	25.08.2003	(11) 1 411 272	03.05.2004
(11) 1 385 994	06.05.2004	(11) 1 399 301	06.05.2004	(11) 1 411 458	06.05.2004
(11) 1 386 215	06.05.2004	(11) 1 399 594	06.05.2004	(11) 1 411 600	10.05.2004
(11) 1 386 290	30.04.2004	(11) 1 399 906	29.12.2003	(11) 1 412 836	06.05.2004
(11) 1 386 569	12.05.2004	(11) 1 400 454	12.05.2004	(11) 1 413 156	06.05.2004
(11) 1 386 839	10.05.2004	(11) 1 400 563	06.05.2004	(11) 1 413 213	04.05.2004
(11) 1 386 902	12.05.2004	(11) 1 400 703	07.05.2004	(11) 1 413 370	12.05.2004
(11) 1 386 987	04.05.2004	(11) 1 400 773	10.05.2004	(11) 1 413 514	11.05.2004
(11) 1 387 852	06.05.2004	(11) 1 402 441	16.04.2004	(11) 1 413 782	06.05.2004
(11) 1 388 301	10.05.2004	(11) 1 402 585	06.05.2004	(11) 1 414 111	10.05.2004
(11) 1 388 404	07.05.2004	(11) 1 402 641	06.05.2004	(11) 1 414 113	10.05.2004
(11) 1 388 498	13.04.2004	(11) 1 402 885	10.05.2004	(11) 1 414 966	06.05.2004
(11) 1 388 689	07.05.2004	(11) 1 402 997	05.05.2004	(11) 1 415 249	06.05.2004
(11) 1 389 451	12.05.2004	(11) 1 403 050	07.05.2004	(11) 1 415 285	06.05.2004
(11) 1 389 453	08.05.2004	(11) 1 403 056	11.05.2004	(11) 1 415 916	07.05.2004
(11) 1 389 636	08.05.2004	(11) 1 403 496	12.05.2004	(11) 1 415 944	12.05.2004
(11) 1 389 646	11.05.2004	(11) 1 403 624	11.05.2004	(11) 1 416 591	12.05.2004
(11) 1 391 295	10.05.2004	(11) 1 403 698	11.05.2004	(11) 1 417 331	06.05.2004
(11) 1 391 359	08.04.2004	(11) 1 403 828	10.05.2004	(11) 1 418 646	12.05.2004
(11) 1 391 517	12.05.2004	(11) 1 403 992	10.05.2004	(11) 1 419 144	06.05.2004
(11) 1 391 605	07.05.2004	(11) 1 403 993	10.05.2004	(11) 1 419 225	04.02.2004
(11) 1 391 875	10.05.2004	(11) 1 404 131	10.05.2004	(11) 1 419 295	06.05.2004
(11) 1 392 170	06.05.2004	(11) 1 404 716	06.05.2004	(11) 1 419 539	06.05.2004
(11) 1 392 233	06.05.2004	(11) 1 405 554	10.05.2004	(11) 1 421 230	19.12.2003
(11) 1 393 655	11.05.2004	(11) 1 405 580	11.05.2004	(11) 1 421 847	11.05.2004
(11) 1 393 656	11.05.2004	(11) 1 405 582	11.05.2004	(11) 1 422 717	11.05.2004
(11) 1 393 659	11.05.2004	(11) 1 406 363	12.05.2004	(11) 1 423 512	06.05.2004
(11) 1 393 735	10.05.2004	(11) 1 406 616	04.02.2004	(11) 1 424 524	10.05.2004
(11) 1 393 771	12.05.2004	(11) 1 406 922	17.03.2004	(11) 1 425 100	06.05.2004

(11) 1 425 449	28.01.2004	(11) 1 434 495	07.04.2004	(11) 1 434 543	11.02.2004
(11) 1 425 972	10.05.2004	(11) 1 434 496	01.03.2004	(11) 1 434 544	16.04.2004
(11) 1 426 013	07.05.2004	(11) 1 434 497	24.02.2004	(11) 1 434 545	04.05.2004
(11) 1 426 321	12.05.2004	(11) 1 434 498	19.04.2004	(11) 1 434 546	03.05.2004
(11) 1 426 727	07.05.2004	(11) 1 434 499	26.03.2004	(11) 1 434 547	28.04.2004
(11) 1 427 058	11.05.2004	(11) 1 434 500	13.04.2004	(11) 1 434 548	06.05.2004
(11) 1 427 263	07.05.2004	(11) 1 434 501	03.05.2004	(11) 1 434 549	12.03.2004
(11) 1 427 327	06.05.2004	(11) 1 434 502	05.04.2004	(11) 1 434 550	05.05.2004
(11) 1 427 436	06.05.2004	(11) 1 434 503	04.05.2004	(11) 1 434 551	19.04.2004
(11) 1 427 976	06.05.2004	(11) 1 434 504	08.03.2004	(11) 1 434 552	26.03.2004
(11) 1 428 012	03.05.2004	(11) 1 434 505	17.11.2003	(11) 1 434 553	19.04.2004
(11) 1 428 333	06.05.2004	(11) 1 434 506	16.03.2004	(11) 1 434 555	19.04.2004
(11) 1 428 374	10.03.2004	(11) 1 434 507	14.04.2004	(11) 1 434 556	03.04.2004
(11) 1 428 700	12.05.2004	(11) 1 434 508	02.04.2004	(11) 1 434 557	26.03.2004
(11) 1 428 919	06.05.2004	(11) 1 434 509	30.04.2004	(11) 1 434 558	03.04.2004
(11) 1 429 670	06.05.2004	(11) 1 434 510	04.05.2004	(11) 1 434 559	03.04.2004
(11) 1 430 547	06.05.2004	(11) 1 434 511	23.03.2004	(11) 1 434 560	26.03.2004
(11) 1 430 781	10.05.2004	(11) 1 434 512	03.05.2004	(11) 1 434 561	05.05.2004
(11) 1 430 837	10.05.2004	(11) 1 434 513	05.04.2004	(11) 1 434 562	29.04.2004
(11) 1 431 728	12.05.2004	(11) 1 434 514	05.04.2004	(11) 1 434 563	05.05.2004
(11) 1 431 856	07.05.2004	(11) 1 434 515	05.04.2004	(11) 1 434 564	03.04.2004
(11) 1 432 456	28.04.2004	(11) 1 434 516	30.04.2004	(11) 1 434 565	28.04.2004
(11) 1 432 493	06.05.2004	(11) 1 434 517	22.04.2004	(11) 1 434 567	29.03.2004
(11) 1 433 105	26.04.2004	(11) 1 434 518	27.03.2004	(11) 1 434 568	28.04.2004
(11) 1 433 296	07.05.2004	(11) 1 434 519	06.05.2004	(11) 1 434 569	08.04.2004
(11) 1 433 422	10.05.2004	(11) 1 434 520	29.04.2004	(11) 1 434 571	05.05.2004
(11) 1 433 640	06.05.2004	(11) 1 434 521	14.04.2004	(11) 1 434 572	11.03.2004
(11) 1 433 998	08.05.2004	(11) 1 434 522	30.05.2003	(11) 1 434 573	29.04.2003
(11) 1 434 475	03.05.2004	(11) 1 434 523	26.04.2004	(11) 1 434 574	10.01.2004
(11) 1 434 476	03.05.2004	(11) 1 434 524	29.04.2004	(11) 1 434 575	08.04.2004
(11) 1 434 477	03.05.2004	(11) 1 434 525	21.04.2004	(11) 1 434 576	13.04.2004
(11) 1 434 478	03.05.2004	(11) 1 434 526	13.04.2004	(11) 1 434 577	03.05.2004
(11) 1 434 479	29.04.2004	(11) 1 434 527	30.04.2004	(11) 1 434 578	30.04.2004
(11) 1 434 480	30.03.2004	(11) 1 434 528	16.04.2004	(11) 1 434 579	11.03.2004
(11) 1 434 481	06.04.2004	(11) 1 434 529	23.03.2004	(11) 1 434 580	30.04.2004
(11) 1 434 482	23.04.2004	(11) 1 434 530	30.03.2004	(11) 1 434 581	03.05.2004
(11) 1 434 483	26.03.2004	(11) 1 434 531	13.03.2004	(11) 1 434 582	20.04.2004
(11) 1 434 484	03.05.2004	(11) 1 434 532	20.02.2004	(11) 1 434 583	12.03.2004
(11) 1 434 485	29.04.2004	(11) 1 434 533	14.05.2003	(11) 1 434 584	31.03.2004
(11) 1 434 486	04.05.2004	(11) 1 434 534	27.04.2004	(11) 1 434 585	05.04.2004
(11) 1 434 487	01.03.2004	(11) 1 434 535	10.04.2004	(11) 1 434 586	29.04.2004
(11) 1 434 488	01.04.2004	(11) 1 434 536	08.04.2004	(11) 1 434 587	22.03.2004
(11) 1 434 489	03.05.2004	(11) 1 434 537	27.04.2004	(11) 1 434 588	25.03.2004
(11) 1 434 490	30.03.2004	(11) 1 434 538	30.04.2004	(11) 1 434 589	31.03.2004
(11) 1 434 491	27.02.2004	(11) 1 434 539	02.04.2004	(11) 1 434 590	13.04.2004
(11) 1 434 492	05.05.2004	(11) 1 434 540	29.01.2004	(11) 1 434 591	10.03.2004
(11) 1 434 493	22.04.2004	(11) 1 434 541	07.05.2004	(11) 1 434 592	27.10.2003
(11) 1 434 494	02.04.2004	(11) 1 434 542	26.03.2004	(11) 1 434 593	01.04.2004

(11) 1 434 594	30.03.2004	(11) 1 434 645	02.04.2004	(11) 1 434 694	06.04.2004
(11) 1 434 595	05.05.2004	(11) 1 434 646	03.05.2004	(11) 1 434 695	12.03.2004
(11) 1 434 596	24.04.2004	(11) 1 434 647	19.04.2004	(11) 1 434 696	20.04.2004
(11) 1 434 597	08.04.2004	(11) 1 434 648	03.05.2004	(11) 1 434 697	03.05.2004
(11) 1 434 598	23.02.2004	(11) 1 434 649	03.05.2004	(11) 1 434 698	04.05.2004
(11) 1 434 599	02.04.2004	(11) 1 434 650	09.04.2004	(11) 1 434 699	16.09.2003
(11) 1 434 600	01.04.2004	(11) 1 434 651	27.04.2004	(11) 1 434 700	31.03.2004
(11) 1 434 601	16.04.2004	(11) 1 434 652	17.03.2004	(11) 1 434 701	29.04.2004
(11) 1 434 602	05.05.2004	(11) 1 434 653	30.03.2004	(11) 1 434 702	01.04.2004
(11) 1 434 603	26.03.2004	(11) 1 434 654	30.04.2004	(11) 1 434 703	03.04.2004
(11) 1 434 604	16.02.2004	(11) 1 434 655	03.05.2004	(11) 1 434 704	04.05.2004
(11) 1 434 605	22.03.2004	(11) 1 434 656	04.05.2004	(11) 1 434 705	08.04.2004
(11) 1 434 606	03.05.2004	(11) 1 434 657	03.05.2004	(11) 1 434 706	08.04.2004
(11) 1 434 607	15.03.2004	(11) 1 434 658	19.02.2004	(11) 1 434 707	03.05.2004
(11) 1 434 608	08.03.2004	(11) 1 434 659	12.03.2004	(11) 1 434 708	02.04.2004
(11) 1 434 609	02.04.2004	(11) 1 434 660	09.04.2004	(11) 1 434 709	01.03.2004
(11) 1 434 610	24.03.2004	(11) 1 434 661	20.04.2004	(11) 1 434 710	29.03.2004
(11) 1 434 611	08.03.2004	(11) 1 434 662	25.03.2004	(11) 1 434 711	22.04.2004
(11) 1 434 612	06.05.2004	(11) 1 434 663	27.06.2003	(11) 1 434 712	04.11.2003
(11) 1 434 613	08.03.2004	(11) 1 434 664	01.03.2004	(11) 1 434 713	02.04.2004
(11) 1 434 615	05.05.2004	(11) 1 434 665	20.03.2004	(11) 1 434 714	26.03.2004
(11) 1 434 616	05.05.2004	(11) 1 434 666	10.04.2004	(11) 1 434 715	19.04.2004
(11) 1 434 617	07.04.2004	(11) 1 434 667	24.03.2004	(11) 1 434 716	15.03.2004
(11) 1 434 618	13.04.2004	(11) 1 434 668	15.03.2004	(11) 1 434 717	20.04.2004
(11) 1 434 619	23.05.2003	(11) 1 434 669	16.03.2004	(11) 1 434 718	05.04.2004
(11) 1 434 620	15.03.2004	(11) 1 434 670	07.11.2003	(11) 1 434 719	20.02.2004
(11) 1 434 621	29.04.2004	(11) 1 434 671	18.02.2004	(11) 1 434 720	05.03.2004
(11) 1 434 622	26.04.2004	(11) 1 434 672	04.05.2004	(11) 1 434 721	19.04.2004
(11) 1 434 623	26.04.2004	(11) 1 434 673	11.03.2004	(11) 1 434 722	08.04.2004
(11) 1 434 624	09.04.2004	(11) 1 434 674	09.03.2004	(11) 1 434 723	20.02.2004
(11) 1 434 626	15.04.2004	(11) 1 434 675	13.02.2004	(11) 1 434 724	02.03.2004
(11) 1 434 627	30.03.2004	(11) 1 434 676	16.04.2004	(11) 1 434 725	11.03.2004
(11) 1 434 628	13.02.2004	(11) 1 434 677	02.04.2004	(11) 1 434 726	13.02.2004
(11) 1 434 629	26.03.2004	(11) 1 434 678	14.04.2004	(11) 1 434 727	13.04.2004
(11) 1 434 630	22.03.2004	(11) 1 434 679	18.02.2004	(11) 1 434 728	13.04.2004
(11) 1 434 631	26.03.2004	(11) 1 434 680	27.04.2004	(11) 1 434 729	13.04.2004
(11) 1 434 632	16.04.2004	(11) 1 434 681	23.03.2004	(11) 1 434 730	22.03.2004
(11) 1 434 633	22.03.2004	(11) 1 434 682	24.03.2004	(11) 1 434 731	21.04.2004
(11) 1 434 634	30.04.2004	(11) 1 434 684	02.04.2004	(11) 1 434 732	08.04.2004
(11) 1 434 635	05.05.2004	(11) 1 434 685	28.04.2004	(11) 1 434 733	09.03.2004
(11) 1 434 636	16.04.2004	(11) 1 434 686	03.05.2004	(11) 1 434 734	04.05.2004
(11) 1 434 637	10.04.2004	(11) 1 434 687	29.04.2004	(11) 1 434 735	03.05.2004
(11) 1 434 638	19.04.2004	(11) 1 434 688	15.03.2004	(11) 1 434 736	30.01.2004
(11) 1 434 639	22.08.2003	(11) 1 434 689	31.03.2004	(11) 1 434 737	12.11.2003
(11) 1 434 640	15.03.2004	(11) 1 434 690	31.03.2004	(11) 1 434 738	03.05.2004
(11) 1 434 641	13.03.2004	(11) 1 434 691	23.03.2004	(11) 1 434 739	30.03.2004
(11) 1 434 642	01.04.2004	(11) 1 434 692	18.03.2004	(11) 1 434 740	02.04.2004
(11) 1 434 643	31.03.2004	(11) 1 434 693	24.10.2003	(11) 1 434 741	24.01.2004

(11) 1 434 742	30.04.2004	(11) 1 434 793	08.04.2004	(11) 1 434 843	08.03.2004
(11) 1 434 743	11.03.2004	(11) 1 434 794	29.04.2004	(11) 1 434 844	23.09.2003
(11) 1 434 744	03.07.2003	(11) 1 434 795	22.03.2004	(11) 1 434 845	31.03.2004
(11) 1 434 745	21.04.2004	(11) 1 434 796	30.04.2004	(11) 1 434 846	19.04.2004
(11) 1 434 746	07.04.2004	(11) 1 434 797	07.04.2004	(11) 1 434 847	19.04.2004
(11) 1 434 747	20.03.2004	(11) 1 434 799	15.01.2004	(11) 1 434 848	26.03.2004
(11) 1 434 748	31.03.2004	(11) 1 434 800	08.04.2004	(11) 1 434 849	22.04.2004
(11) 1 434 749	15.04.2004	(11) 1 434 801	29.03.2004	(11) 1 434 850	08.04.2004
(11) 1 434 750	08.04.2004	(11) 1 434 802	03.05.2004	(11) 1 434 851	30.04.2004
(11) 1 434 751	01.04.2004	(11) 1 434 804	30.03.2004	(11) 1 434 852	20.02.2004
(11) 1 434 752	03.05.2004	(11) 1 434 805	30.04.2004	(11) 1 434 853	03.05.2004
(11) 1 434 753	05.04.2004	(11) 1 434 806	03.05.2004	(11) 1 434 854	13.04.2004
(11) 1 434 754	23.04.2004	(11) 1 434 807	03.05.2004	(11) 1 434 855	07.04.2004
(11) 1 434 755	29.03.2004	(11) 1 434 808	03.05.2004	(11) 1 434 856	31.03.2004
(11) 1 434 756	04.05.2004	(11) 1 434 809	17.11.2003	(11) 1 434 857	03.05.2004
(11) 1 434 757	08.04.2004	(11) 1 434 810	30.04.2004	(11) 1 434 858	27.01.2004
(11) 1 434 758	08.03.2004	(11) 1 434 811	25.03.2004	(11) 1 434 859	18.02.2004
(11) 1 434 759	08.03.2004	(11) 1 434 812	08.04.2004	(11) 1 434 860	13.04.2004
(11) 1 434 760	04.05.2004	(11) 1 434 813	23.09.2003	(11) 1 434 862	16.01.2004
(11) 1 434 761	20.03.2004	(11) 1 434 814	01.04.2004	(11) 1 434 863	29.03.2004
(11) 1 434 762	30.03.2004	(11) 1 434 815	12.09.2003	(11) 1 434 864	28.04.2004
(11) 1 434 763	19.04.2004	(11) 1 434 816	13.03.2004	(11) 1 434 865	30.01.2004
(11) 1 434 764	12.04.2004	(11) 1 434 817	02.04.2004	(11) 1 434 867	16.10.2003
(11) 1 434 765	14.04.2004	(11) 1 434 818	06.02.2004	(11) 1 434 868	03.05.2004
(11) 1 434 766	12.03.2004	(11) 1 434 819	27.04.2004	(11) 1 434 869	24.03.2004
(11) 1 434 767	11.03.2004	(11) 1 434 820	03.05.2004	(11) 1 434 870	26.04.2004
(11) 1 434 768	06.04.2004	(11) 1 434 821	06.04.2004	(11) 1 434 871	26.03.2004
(11) 1 434 770	08.04.2004	(11) 1 434 822	19.04.2004	(11) 1 434 872	30.03.2004
(11) 1 434 771	17.03.2004	(11) 1 434 823	22.04.2004	(11) 1 434 873	13.04.2004
(11) 1 434 772	01.04.2004	(11) 1 434 824	04.03.2004	(11) 1 434 874	03.05.2004
(11) 1 434 774	08.04.2004	(11) 1 434 825	16.04.2004	(11) 1 434 875	18.03.2004
(11) 1 434 775	26.03.2004	(11) 1 434 826	12.02.2004	(11) 1 434 876	13.04.2004
(11) 1 434 776	03.05.2004	(11) 1 434 827	05.04.2004	(11) 1 434 877	06.04.2004
(11) 1 434 777	03.05.2004	(11) 1 434 828	03.05.2004	(11) 1 434 878	02.04.2004
(11) 1 434 778	23.12.2003	(11) 1 434 829	29.03.2004	(11) 1 434 879	22.04.2004
(11) 1 434 779	05.04.2004	(11) 1 434 830	03.05.2004	(11) 1 434 880	07.04.2004
(11) 1 434 780	12.02.2004	(11) 1 434 831	31.03.2004	(11) 1 434 881	24.03.2004
(11) 1 434 781	03.05.2004	(11) 1 434 832	23.04.2004	(11) 1 434 882	08.04.2004
(11) 1 434 782	29.04.2004	(11) 1 434 833	05.04.2004	(11) 1 434 885	15.03.2004
(11) 1 434 784	26.01.2004	(11) 1 434 834	07.04.2004	(11) 1 434 886	15.03.2004
(11) 1 434 785	30.04.2004	(11) 1 434 835	01.04.2004	(11) 1 434 887	05.04.2004
(11) 1 434 786	03.05.2004	(11) 1 434 836	27.04.2004	(11) 1 434 888	23.03.2004
(11) 1 434 787	05.04.2004	(11) 1 434 837	19.04.2004	(11) 1 434 889	22.05.2003
(11) 1 434 788	13.04.2004	(11) 1 434 838	18.02.2004	(11) 1 434 890	24.03.2004
(11) 1 434 789	27.05.2003	(11) 1 434 839	23.03.2004	(11) 1 434 891	05.04.2004
(11) 1 434 790	08.04.2004	(11) 1 434 840	03.04.2004	(11) 1 434 892	03.05.2004
(11) 1 434 791	31.03.2004	(11) 1 434 841	16.04.2004	(11) 1 434 893	29.03.2004
(11) 1 434 792	17.03.2004	(11) 1 434 842	27.02.2004	(11) 1 434 894	31.12.2003

(11) 1 434 895	06.04.2004	(11) 1 434 943	20.04.2004	(11) 1 434 993	19.04.2004
(11) 1 434 896	11.02.2004	(11) 1 434 944	30.04.2004	(11) 1 434 994	08.04.2004
(11) 1 434 897	13.03.2004	(11) 1 434 945	31.03.2004	(11) 1 434 995	16.04.2004
(11) 1 434 898	31.01.2004	(11) 1 434 946	26.04.2003	(11) 1 434 996	31.03.2004
(11) 1 434 899	13.04.2004	(11) 1 434 947	29.04.2003	(11) 1 434 997	14.04.2004
(11) 1 434 900	03.03.2004	(11) 1 434 948	20.12.2003	(11) 1 434 998	30.04.2003
(11) 1 434 901	17.12.2003	(11) 1 434 949	03.05.2004	(11) 1 434 999	17.10.2003
(11) 1 434 902	27.03.2004	(11) 1 434 950	17.03.2004	(11) 1 435 000	25.06.2003
(11) 1 434 903	07.04.2004	(11) 1 434 951	03.05.2004	(11) 1 435 001	23.04.2004
(11) 1 434 904	05.03.2004	(11) 1 434 952	19.02.2004	(11) 1 435 002	24.03.2004
(11) 1 434 905	22.04.2004	(11) 1 434 953	26.02.2004	(11) 1 435 003	08.03.2004
(11) 1 434 906	04.02.2003	(11) 1 434 954	04.05.2004	(11) 1 435 006	31.03.2004
(11) 1 434 907	31.03.2004	(11) 1 434 955	06.05.2004	(11) 1 435 007	02.04.2004
(11) 1 434 908	03.05.2004	(11) 1 434 956	08.04.2004	(11) 1 435 008	02.04.2004
(11) 1 434 909	03.05.2004	(11) 1 434 957	20.04.2004	(11) 1 435 009	25.02.2004
(11) 1 434 910	03.05.2004	(11) 1 434 958	20.04.2004	(11) 1 435 010	30.03.2004
(11) 1 434 911	08.03.2004	(11) 1 434 959	03.05.2004	(11) 1 435 011	02.04.2004
(11) 1 434 912	26.04.2004	(11) 1 434 960	26.04.2004	(11) 1 435 012	10.03.2004
(11) 1 434 913	15.04.2004	(11) 1 434 961	02.04.2004	(11) 1 435 013	05.03.2004
(11) 1 434 914	30.04.2004	(11) 1 434 962	13.04.2004	(11) 1 435 014	30.03.2004
(11) 1 434 915	11.03.2004	(11) 1 434 963	01.03.2004	(11) 1 435 015	30.03.2004
(11) 1 434 916	31.03.2004	(11) 1 434 964	19.02.2004	(11) 1 435 016	07.04.2004
(11) 1 434 917	02.09.2003	(11) 1 434 965	12.03.2004	(11) 1 435 017	06.05.2004
(11) 1 434 918	10.05.2004	(11) 1 434 966	26.04.2004	(11) 1 435 018	06.06.2003
(11) 1 434 919	26.03.2004	(11) 1 434 967	08.04.2004	(11) 1 435 019	08.04.2004
(11) 1 434 920	03.12.2003	(11) 1 434 968	03.05.2004	(11) 1 435 020	24.04.2004
(11) 1 434 921	13.04.2004	(11) 1 434 969	03.05.2004	(11) 1 435 021	22.04.2004
(11) 1 434 922	08.04.2004	(11) 1 434 970	01.04.2004	(11) 1 435 022	22.04.2004
(11) 1 434 923	27.04.2004	(11) 1 434 971	07.04.2004	(11) 1 435 023	27.02.2004
(11) 1 434 924	13.03.2004	(11) 1 434 972	27.02.2004	(11) 1 435 024	08.04.2004
(11) 1 434 925	10.03.2004	(11) 1 434 974	30.03.2004	(11) 1 435 025	19.03.2004
(11) 1 434 926	31.03.2004	(11) 1 434 975	31.03.2004	(11) 1 435 026	19.03.2004
(11) 1 434 927	17.03.2004	(11) 1 434 976	21.01.2004	(11) 1 435 027	20.02.2004
(11) 1 434 928	27.04.2004	(11) 1 434 977	12.09.2003	(11) 1 435 028	23.03.2004
(11) 1 434 929	01.04.2004	(11) 1 434 978	04.05.2004	(11) 1 435 029	28.02.2004
(11) 1 434 930	01.04.2004	(11) 1 434 980	05.04.2004	(11) 1 435 030	09.01.2004
(11) 1 434 931	12.04.2004	(11) 1 434 981	16.03.2004	(11) 1 435 031	13.08.2003
(11) 1 434 932	09.03.2004	(11) 1 434 982	19.04.2004	(11) 1 435 032	07.04.2004
(11) 1 434 933	23.03.2004	(11) 1 434 983	16.01.2004	(11) 1 435 033	06.05.2004
(11) 1 434 934	03.05.2004	(11) 1 434 984	01.03.2004	(11) 1 435 034	13.04.2004
(11) 1 434 935	31.03.2004	(11) 1 434 985	04.05.2004	(11) 1 435 035	20.04.2004
(11) 1 434 936	26.03.2004	(11) 1 434 986	24.04.2004	(11) 1 435 036	26.04.2004
(11) 1 434 937	03.05.2004	(11) 1 434 987	18.03.2004	(11) 1 435 037	03.04.2004
(11) 1 434 938	03.05.2004	(11) 1 434 988	20.08.2003	(11) 1 435 038	13.04.2004
(11) 1 434 939	04.05.2004	(11) 1 434 989	28.04.2004	(11) 1 435 039	07.04.2004
(11) 1 434 940	19.02.2004	(11) 1 434 990	20.01.2004	(11) 1 435 040	06.05.2004
(11) 1 434 941	03.05.2004	(11) 1 434 991	20.01.2004	(11) 1 435 041	07.04.2004
(11) 1 434 942	04.05.2004	(11) 1 434 992	24.04.2004	(11) 1 435 042	04.05.2004

(11) 1 435 043	07.04.2004	(11) 1 435 098	22.08.2003	(11) 1 435 152	06.04.2004
(11) 1 435 044	10.06.2003	(11) 1 435 099	29.03.2004	(11) 1 435 153	08.04.2004
(11) 1 435 045	21.04.2004	(11) 1 435 100	23.03.2004	(11) 1 435 154	09.03.2004
(11) 1 435 047	21.10.2003	(11) 1 435 101	16.03.2004	(11) 1 435 155	08.04.2004
(11) 1 435 049	09.02.2004	(11) 1 435 102	10.03.2004	(11) 1 435 156	11.02.2004
(11) 1 435 050	02.03.2004	(11) 1 435 103	08.04.2004	(11) 1 435 157	02.03.2004
(11) 1 435 051	29.04.2004	(11) 1 435 104	06.05.2004	(11) 1 435 158	05.05.2004
(11) 1 435 053	13.04.2004	(11) 1 435 105	12.12.2003	(11) 1 435 159	04.06.2003
(11) 1 435 054	07.04.2004	(11) 1 435 106	11.02.2004	(11) 1 435 160	04.05.2004
(11) 1 435 055	07.04.2004	(11) 1 435 107	30.03.2004	(11) 1 435 161	19.04.2004
(11) 1 435 056	30.04.2004	(11) 1 435 108	07.03.2003	(11) 1 435 162	29.04.2004
(11) 1 435 057	03.05.2004	(11) 1 435 109	05.04.2004	(11) 1 435 163	15.03.2004
(11) 1 435 058	06.04.2004	(11) 1 435 110	01.04.2004	(11) 1 435 164	30.03.2004
(11) 1 435 059	19.01.2004	(11) 1 435 111	07.04.2004	(11) 1 435 165	30.04.2004
(11) 1 435 061	30.04.2004	(11) 1 435 114	29.04.2004	(11) 1 435 166	21.04.2004
(11) 1 435 062	19.05.2003	(11) 1 435 115	01.04.2004	(11) 1 435 167	10.03.2004
(11) 1 435 063	04.03.2004	(11) 1 435 116	17.02.2004	(11) 1 435 168	18.02.2004
(11) 1 435 064	23.02.2004	(11) 1 435 117	06.05.2004	(11) 1 435 169	12.03.2004
(11) 1 435 065	06.04.2004	(11) 1 435 118	13.01.2004	(11) 1 435 170	26.03.2004
(11) 1 435 066	12.03.2004	(11) 1 435 119	11.06.2003	(11) 1 435 171	29.03.2004
(11) 1 435 067	06.05.2004	(11) 1 435 120	27.04.2004	(11) 1 435 172	11.03.2004
(11) 1 435 068	27.03.2004	(11) 1 435 122	16.03.2004	(11) 1 435 173	29.04.2004
(11) 1 435 069	30.04.2004	(11) 1 435 123	14.04.2004	(11) 1 435 174	09.03.2004
(11) 1 435 071	09.04.2004	(11) 1 435 124	27.02.2004	(11) 1 435 175	23.12.2003
(11) 1 435 072	30.03.2004	(11) 1 435 125	29.04.2004	(11) 1 435 176	03.11.2003
(11) 1 435 073	30.04.2004	(11) 1 435 126	17.04.2004	(11) 1 435 177	13.04.2004
(11) 1 435 074	01.04.2004	(11) 1 435 127	16.01.2004	(11) 1 435 179	03.05.2004
(11) 1 435 075	26.05.2003	(11) 1 435 128	03.05.2004	(11) 1 435 180	03.05.2004
(11) 1 435 076	19.03.2004	(11) 1 435 129	26.06.2003	(11) 1 435 181	16.03.2004
(11) 1 435 077	29.03.2004	(11) 1 435 130	11.02.2004	(11) 1 435 182	23.03.2004
(11) 1 435 078	04.06.2003	(11) 1 435 132	04.03.2004	(11) 1 435 183	27.04.2004
(11) 1 435 080	31.03.2004	(11) 1 435 133	26.11.2003	(11) 1 435 184	30.04.2004
(11) 1 435 081	22.04.2004	(11) 1 435 134	13.04.2004	(11) 1 435 185	03.05.2004
(11) 1 435 082	15.03.2004	(11) 1 435 135	30.07.2001	(11) 1 435 186	01.04.2004
(11) 1 435 083	16.03.2004	(11) 1 435 136	13.06.2003	(11) 1 435 187	10.06.2003
(11) 1 435 084	20.04.2004	(11) 1 435 137	30.04.2004	(11) 1 435 188	10.04.2004
(11) 1 435 085	29.12.2003	(11) 1 435 139	05.04.2004	(11) 1 435 189	10.04.2004
(11) 1 435 086	07.01.2004	(11) 1 435 140	26.03.2004	(11) 1 435 190	20.01.2004
(11) 1 435 087	19.02.2004	(11) 1 435 141	03.09.2003	(11) 1 435 191	22.04.2004
(11) 1 435 088	30.03.2004	(11) 1 435 142	06.04.2004	(11) 1 435 192	30.04.2004
(11) 1 435 089	20.02.2004	(11) 1 435 143	04.05.2004	(11) 1 435 202	17.10.2003
(11) 1 435 090	03.05.2004	(11) 1 435 144	07.04.2004	(11) 1 435 205	06.02.2004
(11) 1 435 091	26.03.2004	(11) 1 435 145	06.04.2004	(11) 1 435 206	19.03.2004
(11) 1 435 092	04.03.2004	(11) 1 435 146	08.03.2004	(11) 1 435 212	24.03.2004
(11) 1 435 093	20.04.2004	(11) 1 435 147	19.03.2004	(11) 1 435 213	12.01.2004
(11) 1 435 094	04.05.2004	(11) 1 435 149	23.03.2004	(11) 1 435 220	13.06.2001
(11) 1 435 096	04.05.2004	(11) 1 435 150	03.05.2004	(11) 1 435 234	31.03.2004
(11) 1 435 097	04.05.2004	(11) 1 435 151	03.05.2004	(11) 1 435 236	25.03.2004

(11) 1 435 237	01.03.2004	(11) 1 435 394	12.05.2004	(11) 1 435 601	31.03.2004
(11) 1 435 240	07.04.2004	(11) 1 435 395	13.02.2003	(11) 1 435 606	09.01.2004
(11) 1 435 243	06.04.2004	(11) 1 435 396	13.02.2004	(11) 1 435 607	10.06.2003
(11) 1 435 244	08.04.2004	(11) 1 435 398	06.04.2004	(11) 1 435 610	14.01.2004
(11) 1 435 245	21.05.2003	(11) 1 435 400	14.10.2003	(11) 1 435 611	16.05.2003
(11) 1 435 259	29.12.2003	(11) 1 435 402	05.04.2004	(11) 1 435 612	24.06.2003
(11) 1 435 261	17.07.2003	(11) 1 435 405	07.11.2002	(11) 1 435 615	15.05.2003
(11) 1 435 263	19.04.2004	(11) 1 435 406	19.12.2003	(11) 1 435 617	11.06.2003
(11) 1 435 265	18.02.2004	(11) 1 435 423	25.03.2004	(11) 1 435 622	28.04.2003
(11) 1 435 270	05.03.2004	(11) 1 435 431	25.04.2003	(11) 1 435 630	29.03.2004
(11) 1 435 271	08.03.2004	(11) 1 435 432	03.05.2004	(11) 1 435 631	03.02.2004
(11) 1 435 279	20.01.2004	(11) 1 435 435	23.12.2003	(11) 1 435 642	01.04.2004
(11) 1 435 285	03.09.2003	(11) 1 435 443	15.12.2003	(11) 1 435 644	24.10.2003
(11) 1 435 300	19.09.2003	(11) 1 435 459	19.09.2003	(11) 1 435 646	16.03.2004
(11) 1 435 301	24.03.2004	(11) 1 435 465	10.04.2004	(11) 1 435 652	14.04.2004
(11) 1 435 312	17.06.2003	(11) 1 435 483	10.03.2004	(11) 1 435 658	08.07.2003
(11) 1 435 316	22.12.2003	(11) 1 435 487	07.02.2003	(11) 1 435 660	20.06.2003
(11) 1 435 317	22.12.2003	(11) 1 435 488	27.10.2003	(11) 1 435 664	05.04.2004
(11) 1 435 331	04.04.2003	(11) 1 435 493	08.12.2003	(11) 1 435 667	11.06.2003
(11) 1 435 334	30.03.2004	(11) 1 435 498	18.12.2003	(11) 1 435 668	20.03.2004
(11) 1 435 337	26.03.2004	(11) 1 435 504	18.09.2003	(11) 1 435 670	14.10.2003
(11) 1 435 338	02.04.2004	(11) 1 435 512	01.04.2004	(11) 1 435 672	29.01.2003
(11) 1 435 339	05.04.2004	(11) 1 435 516	08.04.2004	(11) 1 435 673	15.04.2004
(11) 1 435 340	08.04.2004	(11) 1 435 517	06.04.2004	(11) 1 435 675	01.04.2004
(11) 1 435 341	31.03.2004	(11) 1 435 520	19.03.2004	(11) 1 435 682	30.03.2004
(11) 1 435 344	21.04.2004	(11) 1 435 522	03.12.2003	(11) 1 435 684	01.07.2003
(11) 1 435 347	25.02.2003	(11) 1 435 524	11.03.2004	(11) 1 435 687	06.06.2003
(11) 1 435 348	06.06.2003	(11) 1 435 526	23.06.2003	(11) 1 435 688	28.08.2003
(11) 1 435 350	07.10.2003	(11) 1 435 531	30.09.2003	(11) 1 435 693	26.03.2004
(11) 1 435 351	05.05.2004	(11) 1 435 532	12.05.2004	(11) 1 435 695	30.05.2003
(11) 1 435 353	12.03.2004	(11) 1 435 536	30.12.2003	(11) 1 435 696	24.11.2003
(11) 1 435 354	01.04.2004	(11) 1 435 537	04.11.2003	(11) 1 435 698	12.12.2003
(11) 1 435 360	06.04.2004	(11) 1 435 539	19.03.2004	(11) 1 435 699	02.01.2004
(11) 1 435 361	04.03.2004	(11) 1 435 541	13.06.2003	(11) 1 435 700	02.01.2004
(11) 1 435 367	02.04.2004	(11) 1 435 542	01.10.2003	(11) 1 435 701	30.12.2003
(11) 1 435 370	09.02.2004	(11) 1 435 544	22.03.2004	(11) 1 435 702	04.12.2003
(11) 1 435 371	08.01.2004	(11) 1 435 547	08.04.2004	(11) 1 435 704	22.12.2003
(11) 1 435 373	06.04.2004	(11) 1 435 550	09.05.2003	(11) 1 435 705	06.11.2003
(11) 1 435 375	25.03.2004	(11) 1 435 560	07.01.2004	(11) 1 435 710	27.11.2003
(11) 1 435 376	14.04.2004	(11) 1 435 564	26.03.2004	(11) 1 435 714	23.12.2003
(11) 1 435 377	25.02.2004	(11) 1 435 575	05.02.2004	(11) 1 435 715	20.11.2003
(11) 1 435 382	29.01.2003	(11) 1 435 577	02.06.2003	(11) 1 435 726	14.11.2003
(11) 1 435 383	31.12.2003	(11) 1 435 579	30.03.2004	(11) 1 435 727	13.04.2004
(11) 1 435 384	23.12.2003	(11) 1 435 583	01.12.2003	(11) 1 435 729	02.04.2003
(11) 1 435 387	10.07.2003	(11) 1 435 588	05.04.2004	(11) 1 435 731	08.03.2004
(11) 1 435 389	23.03.2004	(11) 1 435 590	13.04.2004	(11) 1 435 734	10.06.2003
(11) 1 435 392	04.05.2004	(11) 1 435 591	13.04.2004	(11) 1 435 735	27.05.2003
(11) 1 435 393	12.05.2004	(11) 1 435 597	29.03.2004	(11) 1 435 738	22.12.2003

(11) 1 435 751	30.12.2003	I.8(2)	(11) 1 238 434	06.05.2004
(11) 1 435 752	06.05.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 1 239 808	11.05.2004
(11) 1 435 753	30.04.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 1 240 301	14.05.2004
(11) 1 435 759	12.03.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 1 244 796	11.05.2004
(11) 1 435 760	05.12.2003		(11) 1 248 381	11.05.2004
(11) 1 435 761	11.03.2004	(11) 0 743 560	15.05.2004	(11) 1 249 123
(11) 1 435 762	11.03.2004	(11) 0 797 868	06.05.2004	(11) 1 253 420
(11) 1 435 764	27.04.2004	(11) 0 859 526	12.05.2004	(11) 1 254 347
		(11) 0 868 046	13.05.2004	(11) 1 265 183
		(11) 0 868 098	17.05.2004	(11) 1 270 190
I.8(1)		(11) 0 901 409	13.05.2004	(11) 1 271 457
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 920 896	13.05.2004	(11) 1 287 467
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 923 253	30.04.2004	(11) 1 290 049
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 948 206	13.05.2004	(11) 1 297 407
		(11) 0 949 831	13.05.2004	(11) 1 302 701
(11) 0 574 257	13.03.2004	(11) 0 957 712	17.05.2004	(11) 1 307 235
(11) 0 629 438	01.02.2004	(11) 0 960 118	06.05.2004	(11) 1 320 120
(11) 0 661 858	20.02.2004	(11) 0 965 384	04.05.2004	(11) 1 321 655
(11) 0 760 099	19.02.2004	(11) 0 973 990	11.05.2004	(11) 1 325 342
(11) 0 837 084	24.07.2002	(11) 0 992 521	11.05.2004	(11) 1 353 667
(11) 0 926 840	20.02.2004	(11) 1 030 497	13.05.2004	(11) 1 355 544
(11) 0 941 336	15.02.2004	(11) 1 041 836	17.05.2004	(11) 1 356 577
(11) 0 943 090	14.02.2004	(11) 1 043 958	11.05.2004	(11) 1 361 242
(11) 0 956 590	26.01.2004	(11) 1 098 253	21.04.2004	(11) 1 361 438
(11) 0 976 930	09.02.2004	(11) 1 111 699	10.05.2004	(11) 1 365 917
(11) 0 978 013	16.02.2004	(11) 1 114 645	14.05.2004	(11) 1 367 417
(11) 0 983 804	14.02.2004	(11) 1 114 646	14.05.2004	(11) 1 378 594
(11) 1 007 726	19.02.2004	(11) 1 120 697	14.05.2004	(11) 1 384 409
(11) 1 041 132	02.02.2004	(11) 1 126 594	05.05.2004	(11) 1 389 913
(11) 1 042 005	14.02.2004	(11) 1 134 825	06.05.2004	(11) 1 390 804
(11) 1 044 068	14.02.2004	(11) 1 135 280	13.05.2004	(11) 1 411 099
(11) 1 047 597	15.02.2004	(11) 1 139 950	21.04.2004	(11) 1 412 565
(11) 1 083 908	20.04.2004	(11) 1 140 101	11.05.2004	(11) 1 422 681
(11) 1 097 374	03.02.2004	(11) 1 152 629	13.05.2004	(11) 1 424 368
(11) 1 097 501	14.02.2004	(11) 1 155 513	22.04.2004	(11) 1 429 456
(11) 1 097 748	09.02.2004	(11) 1 160 685	05.05.2004	(11) 1 431 371
(11) 1 103 877	15.02.2004	(11) 1 163 267	05.05.2004	
(11) 1 115 910	14.02.2004	(11) 1 164 440	11.05.2004	I.8(3)
(11) 1 116 526	06.02.2004	(11) 1 166 891	15.05.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
(11) 1 147 220	19.02.2004	(11) 1 182 639	11.05.2004	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
(11) 1 232 096	15.02.2004	(11) 1 189 121	28.04.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
		(11) 1 190 460	28.04.2004	(11) 0 400 666
		(11) 1 200 582	16.04.2004	(11) 0 606 041
		(11) 1 200 881	07.05.2004	(11) 0 640 688
		(11) 1 223 729	13.05.2004	(11) 0 644 759
		(11) 1 227 138	12.05.2004	(11) 0 667 769
		(11) 1 232 304	13.05.2004	(11) 0 690 292
				(11) 0 400 666
				(11) 0 606 041
				(11) 0 640 688
				(11) 0 644 759
				(11) 0 667 769
				(11) 0 690 292

(11) 0 695 951	03.01.2004	(11) 0 841 973	30.12.2003	(11) 0 890 079	30.12.2003
(11) 0 704 446	03.01.2004	(11) 0 845 847	31.12.2003	(11) 0 890 678	30.12.2003
(11) 0 707 446	03.01.2004	(11) 0 846 589	03.01.2004	(11) 0 891 012	03.01.2004
(11) 0 718 304	22.10.2003	(11) 0 847 648	31.12.2003	(11) 0 891 106	01.01.2004
(11) 0 726 492	30.12.2003	(11) 0 851 458	30.12.2003	(11) 0 891 678	30.12.2003
(11) 0 726 777	30.12.2003	(11) 0 851 916	30.12.2003	(11) 0 895 207	03.01.2004
(11) 0 739 367	30.10.2003	(11) 0 857 224	02.01.2004	(11) 0 898 824	01.01.2004
(11) 0 740 441	03.01.2004	(11) 0 858 665	01.11.2003	(11) 0 898 836	31.12.2003
(11) 0 740 546	27.11.2003	(11) 0 860 472	30.12.2003	(11) 0 898 852	01.01.2004
(11) 0 747 039	31.12.2003	(11) 0 864 000	05.03.2004	(11) 0 899 930	06.01.2004
(11) 0 747 715	31.12.2003	(11) 0 868 839	03.01.2004	(11) 0 900 205	06.01.2004
(11) 0 748 140	01.01.2004	(11) 0 869 576	30.12.2003	(11) 0 900 505	01.01.2004
(11) 0 748 576	17.11.2003	(11) 0 869 868	06.01.2004	(11) 0 903 057	01.01.2004
(11) 0 751 634	02.01.2004	(11) 0 870 162	01.07.2003	(11) 0 904 349	31.12.2003
(11) 0 751 637	02.01.2004	(11) 0 870 376	03.01.2004	(11) 0 904 610	30.12.2003
(11) 0 752 796	01.01.2004	(11) 0 870 892	20.09.2003	(11) 0 904 668	01.01.2004
(11) 0 757 037	31.12.2003	(11) 0 871 622	03.01.2004	(11) 0 906 306	03.01.2004
(11) 0 757 464	30.12.2003	(11) 0 871 777	06.01.2004	(11) 0 906 670	03.01.2004
(11) 0 766 903	03.01.2004	(11) 0 876 301	01.12.2003	(11) 0 907 355	03.01.2004
(11) 0 767 679	03.01.2004	(11) 0 878 344	30.12.2003	(11) 0 909 215	03.01.2004
(11) 0 767 969	31.12.2003	(11) 0 878 365	03.01.2004	(11) 0 909 739	03.01.2004
(11) 0 772 694	03.01.2004	(11) 0 878 511	03.01.2004	(11) 0 910 351	30.12.2003
(11) 0 781 009	03.01.2004	(11) 0 879 626	02.12.2003	(11) 0 914 824	03.01.2004
(11) 0 789 707	24.12.2003	(11) 0 880 639	06.01.2004	(11) 0 916 176	03.01.2004
(11) 0 802 638	10.10.2003	(11) 0 881 660	30.12.2003	(11) 0 917 760	02.01.2004
(11) 0 806 523	30.12.2003	(11) 0 882 882	03.01.2004	(11) 0 917 813	03.01.2004
(11) 0 806 855	29.12.2003	(11) 0 882 883	03.01.2004	(11) 0 919 065	03.01.2004
(11) 0 809 423	02.12.2003	(11) 0 883 162	02.01.2004	(11) 0 919 504	01.01.2004
(11) 0 811 949	31.12.2003	(11) 0 883 220	31.12.2003	(11) 0 922 352	03.01.2004
(11) 0 812 229	17.12.2003	(11) 0 884 154	03.01.2004	(11) 0 922 954	03.01.2004
(11) 0 813 293	03.01.2004	(11) 0 884 333	31.12.2003	(11) 0 923 046	03.01.2004
(11) 0 816 056	03.01.2004	(11) 0 884 468	03.01.2004	(11) 0 923 451	27.11.2003
(11) 0 817 535	03.01.2004	(11) 0 884 662	03.01.2004	(11) 0 925 042	03.01.2004
(11) 0 818 947	03.01.2004	(11) 0 884 691	31.12.2003	(11) 0 927 788	30.12.2003
(11) 0 820 003	31.12.2003	(11) 0 884 803	03.01.2004	(11) 0 929 808	30.12.2003
(11) 0 826 049	30.11.2003	(11) 0 884 879	03.01.2004	(11) 0 931 698	17.10.2003
(11) 0 826 391	30.12.2003	(11) 0 884 920	01.01.2004	(11) 0 933 356	25.11.2003
(11) 0 828 069	31.12.2003	(11) 0 885 952	31.12.2003	(11) 0 934 777	10.10.2003
(11) 0 830 763	03.01.2004	(11) 0 887 672	31.12.2003	(11) 0 934 819	02.01.2004
(11) 0 831 890	02.01.2004	(11) 0 887 758	03.01.2004	(11) 0 935 783	03.01.2004
(11) 0 831 940	03.01.2004	(11) 0 887 759	03.01.2004	(11) 0 935 819	03.01.2004
(11) 0 832 353	03.01.2004	(11) 0 887 838	03.01.2004	(11) 0 937 192	31.12.2003
(11) 0 834 143	03.01.2004	(11) 0 887 965	03.01.2004	(11) 0 938 547	01.11.2003
(11) 0 834 376	01.01.2004	(11) 0 888 521	03.01.2004	(11) 0 938 868	28.12.2003
(11) 0 835 059	02.01.2004	(11) 0 889 312	03.01.2004	(11) 0 939 764	23.12.2003
(11) 0 835 555	03.01.2004	(11) 0 889 405	31.12.2003	(11) 0 940 973	30.12.2003
(11) 0 837 945	30.12.2003	(11) 0 889 523	03.01.2004	(11) 0 943 005	30.12.2003
(11) 0 841 267	30.12.2003	(11) 0 889 859	19.12.2003	(11) 0 945 335	31.12.2003

(11) 0 945 835	03.01.2004	(11) 0 988 137	03.01.2004	(11) 1 013 083	03.01.2004
(11) 0 947 600	21.11.2003	(11) 0 988 140	02.01.2004	(11) 1 015 791	31.12.2003
(11) 0 952 009	03.01.2004	(11) 0 988 175	03.01.2004	(11) 1 016 318	02.01.2004
(11) 0 955 713	02.12.2003	(11) 0 988 363	31.12.2003	(11) 1 016 753	01.01.2004
(11) 0 960 097	06.01.2004	(11) 0 988 567	02.01.2004	(11) 1 016 865	20.09.2003
(11) 0 961 057	30.12.2003	(11) 0 988 577	02.01.2004	(11) 1 018 128	30.12.2003
(11) 0 962 852	01.11.2003	(11) 0 988 578	02.01.2004	(11) 1 021 821	03.01.2004
(11) 0 963 097	31.12.2003	(11) 0 988 582	03.01.2004	(11) 1 023 469	31.12.2003
(11) 0 963 431	03.01.2004	(11) 0 988 748	01.01.2004	(11) 1 023 818	15.11.2003
(11) 0 964 305	02.01.2004	(11) 0 988 759	03.01.2004	(11) 1 023 922	30.12.2003
(11) 0 964 359	03.01.2004	(11) 0 988 760	01.01.2004	(11) 1 025 487	03.01.2004
(11) 0 964 436	02.01.2004	(11) 0 989 753	25.12.2003	(11) 1 026 137	12.12.2003
(11) 0 965 761	03.01.2004	(11) 0 990 363	01.01.2004	(11) 1 027 386	03.01.2004
(11) 0 965 938	31.12.2003	(11) 0 990 372	03.01.2004	(11) 1 028 052	30.12.2003
(11) 0 965 941	31.12.2003	(11) 0 991 325	03.01.2004	(11) 1 029 763	06.01.2004
(11) 0 965 942	03.01.2004	(11) 0 991 516	02.01.2004	(11) 1 032 945	03.01.2004
(11) 0 966 081	03.01.2004	(11) 0 991 623	31.12.2003	(11) 1 034 856	10.10.2003
(11) 0 966 111	12.12.2003	(11) 0 992 072	03.01.2004	(11) 1 036 395	03.01.2004
(11) 0 967 353	03.01.2004	(11) 0 992 150	01.01.2004	(11) 1 036 911	03.05.2003
(11) 0 967 546	31.12.2003	(11) 0 992 171	01.01.2004	(11) 1 038 695	03.01.2004
(11) 0 968 876	03.01.2004	(11) 0 992 582	27.09.2003	(11) 1 038 798	30.12.2003
(11) 0 969 531	31.12.2003	(11) 0 993 592	01.01.2004	(11) 1 046 586	31.12.2003
(11) 0 969 657	01.01.2004	(11) 0 993 729	03.01.2004	(11) 1 048 532	03.01.2004
(11) 0 969 693	02.01.2004	(11) 0 993 897	30.12.2003	(11) 1 050 479	23.12.2003
(11) 0 970 781	03.10.2003	(11) 0 994 980	02.01.2004	(11) 1 050 632	22.12.2003
(11) 0 972 382	03.01.2004	(11) 0 995 137	31.12.2003	(11) 1 051 910	08.07.2003
(11) 0 974 888	06.01.2004	(11) 0 995 299	01.01.2004	(11) 1 052 754	02.12.2003
(11) 0 975 083	03.01.2004	(11) 0 996 866	03.01.2004	(11) 1 054 412	02.12.2003
(11) 0 976 602	31.12.2003	(11) 0 997 409	28.12.2003	(11) 1 055 381	02.12.2003
(11) 0 976 664	30.12.2003	(11) 0 997 653	31.12.2003	(11) 1 056 053	31.12.2003
(11) 0 976 746	30.12.2003	(11) 0 998 428	01.01.2004	(11) 1 056 269	30.12.2003
(11) 0 977 017	03.01.2004	(11) 0 999 148	30.12.2003	(11) 1 056 731	25.11.2003
(11) 0 977 124	03.10.2003	(11) 1 000 087	03.01.2004	(11) 1 057 728	23.12.2003
(11) 0 978 369	03.01.2004	(11) 1 000 407	03.01.2004	(11) 1 057 992	03.01.2004
(11) 0 978 800	31.12.2003	(11) 1 002 114	03.01.2004	(11) 1 058 200	03.01.2004
(11) 0 978 952	03.02.2004	(11) 1 002 398	01.01.2004	(11) 1 058 664	30.12.2003
(11) 0 979 025	03.01.2004	(11) 1 002 437	01.01.2004	(11) 1 059 412	03.01.2004
(11) 0 979 426	31.12.2003	(11) 1 002 538	02.01.2004	(11) 1 059 419	03.01.2004
(11) 0 982 205	30.12.2003	(11) 1 004 046	31.12.2003	(11) 1 059 793	02.01.2004
(11) 0 982 835	03.01.2004	(11) 1 004 216	01.01.2004	(11) 1 060 248	30.12.2003
(11) 0 983 019	02.12.2003	(11) 1 006 173	09.12.2003	(11) 1 060 963	03.01.2004
(11) 0 983 700	01.01.2004	(11) 1 008 127	03.01.2004	(11) 1 060 978	03.01.2004
(11) 0 983 963	23.12.2003	(11) 1 008 897	02.01.2004	(11) 1 061 132	30.12.2003
(11) 0 985 047	03.01.2004	(11) 1 009 643	06.01.2004	(11) 1 061 389	03.01.2004
(11) 0 985 237	02.12.2003	(11) 1 010 229	02.12.2003	(11) 1 061 547	03.10.2003
(11) 0 985 786	05.01.2004	(11) 1 011 618	02.12.2003	(11) 1 061 554	03.01.2004
(11) 0 986 311	03.01.2004	(11) 1 012 176	03.01.2004	(11) 1 061 890	30.12.2003
(11) 0 986 643	30.12.2003	(11) 1 012 229	31.10.2003	(11) 1 061 952	27.11.2003

(11) 1 062 315	30.12.2003	(11) 1 084 911	03.01.2004	(11) 1 099 323	03.01.2004
(11) 1 063 090	03.01.2004	(11) 1 085 813	02.01.2004	(11) 1 099 389	31.12.2003
(11) 1 063 265	01.01.2004	(11) 1 085 865	02.01.2004	(11) 1 100 279	30.12.2003
(11) 1 063 371	03.01.2004	(11) 1 085 878	02.01.2004	(11) 1 100 978	02.01.2004
(11) 1 063 871	03.01.2004	(11) 1 085 977	30.10.2003	(11) 1 101 823	22.11.2003
(11) 1 064 046	30.12.2003	(11) 1 086 332	30.12.2003	(11) 1 102 799	24.12.2003
(11) 1 064 719	06.01.2004	(11) 1 086 437	31.12.2003	(11) 1 102 876	31.12.2003
(11) 1 064 915	30.12.2003	(11) 1 086 457	02.01.2004	(11) 1 103 045	31.10.2003
(11) 1 065 055	01.01.2004	(11) 1 086 493	31.12.2003	(11) 1 103 073	31.12.2003
(11) 1 065 061	01.01.2004	(11) 1 087 702	03.01.2004	(11) 1 103 092	03.01.2004
(11) 1 065 149	03.01.2004	(11) 1 087 767	02.01.2004	(11) 1 103 262	30.12.2003
(11) 1 065 295	31.12.2003	(11) 1 087 929	31.12.2003	(11) 1 104 284	30.12.2003
(11) 1 065 361	03.01.2004	(11) 1 088 034	02.01.2004	(11) 1 104 838	06.09.2003
(11) 1 065 542	31.12.2003	(11) 1 088 158	03.01.2004	(11) 1 105 697	03.01.2004
(11) 1 065 713	02.01.2004	(11) 1 088 162	03.01.2004	(11) 1 105 741	31.12.2003
(11) 1 067 066	03.01.2004	(11) 1 088 282	03.01.2004	(11) 1 106 189	06.01.2004
(11) 1 067 232	30.12.2003	(11) 1 088 290	06.01.2004	(11) 1 109 485	03.01.2004
(11) 1 067 638	06.01.2004	(11) 1 088 388	03.01.2004	(11) 1 109 801	31.12.2003
(11) 1 069 416	03.01.2004	(11) 1 088 464	31.12.2003	(11) 1 110 008	03.01.2004
(11) 1 070 141	02.01.2004	(11) 1 089 023	03.01.2004	(11) 1 110 251	31.12.2003
(11) 1 070 652	03.01.2004	(11) 1 089 707	02.01.2004	(11) 1 110 254	03.01.2004
(11) 1 070 958	30.12.2003	(11) 1 090 064	03.01.2004	(11) 1 110 870	31.12.2003
(11) 1 072 730	31.12.2003	(11) 1 090 098	02.01.2004	(11) 1 112 577	03.01.2004
(11) 1 073 677	30.12.2003	(11) 1 090 115	03.01.2004	(11) 1 113 073	15.11.2003
(11) 1 074 323	03.01.2004	(11) 1 090 299	03.01.2004	(11) 1 114 217	03.01.2004
(11) 1 075 789	02.01.2004	(11) 1 090 454	03.01.2004	(11) 1 114 378	02.12.2003
(11) 1 076 075	30.12.2003	(11) 1 090 464	03.01.2004	(11) 1 115 325	01.12.2003
(11) 1 077 265	23.12.2003	(11) 1 090 481	01.01.2004	(11) 1 117 664	30.12.2003
(11) 1 077 459	23.12.2003	(11) 1 090 482	01.01.2004	(11) 1 118 323	30.12.2003
(11) 1 077 543	03.01.2004	(11) 1 090 678	30.12.2003	(11) 1 119 518	03.01.2004
(11) 1 078 448	02.12.2003	(11) 1 091 218	10.10.2003	(11) 1 120 657	06.01.2004
(11) 1 078 776	03.01.2004	(11) 1 091 308	03.10.2003	(11) 1 125 138	03.01.2004
(11) 1 078 856	30.12.2003	(11) 1 091 937	31.12.2003	(11) 1 125 876	01.08.2003
(11) 1 079 311	09.12.2003	(11) 1 092 069	31.12.2003	(11) 1 126 105	13.09.2003
(11) 1 080 085	30.12.2003	(11) 1 092 325	01.01.2004	(11) 1 127 651	30.12.2003
(11) 1 081 260	03.01.2004	(11) 1 094 723	03.12.2003	(11) 1 128 805	29.12.2003
(11) 1 081 533	05.01.2004	(11) 1 094 943	02.01.2004	(11) 1 128 806	30.12.2003
(11) 1 081 779	30.12.2003	(11) 1 095 127	29.12.2003	(11) 1 129 699	30.12.2003
(11) 1 082 100	03.01.2004	(11) 1 095 244	01.01.2004	(11) 1 129 718	06.01.2004
(11) 1 082 676	03.01.2004	(11) 1 095 394	03.01.2004	(11) 1 129 970	03.10.2003
(11) 1 082 870	01.01.2004	(11) 1 095 881	03.01.2004	(11) 1 130 173	30.12.2003
(11) 1 082 928	15.10.2003	(11) 1 096 493	27.09.2003	(11) 1 130 263	30.09.2003
(11) 1 084 079	01.01.2004	(11) 1 096 957	03.01.2004	(11) 1 130 721	06.09.2003
(11) 1 084 233	03.01.2004	(11) 1 097 006	03.01.2004	(11) 1 137 245	03.10.2003
(11) 1 084 256	03.01.2004	(11) 1 097 143	06.01.2004	(11) 1 137 832	30.12.2003
(11) 1 084 343	03.01.2004	(11) 1 097 777	03.01.2004	(11) 1 140 581	31.12.2003
(11) 1 084 544	01.01.2004	(11) 1 098 115	03.10.2003	(11) 1 140 582	30.12.2003
(11) 1 084 832	03.01.2004	(11) 1 099 234	03.01.2004	(11) 1 140 863	06.01.2004

(11) 1 142 744	06.01.2004	(11) 1 168 874	02.01.2004	(11) 1 194 483	30.12.2003
(11) 1 143 039	02.03.2004	(11) 1 172 530	31.12.2003	(11) 1 194 711	03.01.2004
(11) 1 143 107	03.07.2003	(11) 1 174 563	03.01.2004	(11) 1 194 841	03.01.2004
(11) 1 144 017	03.01.2004	(11) 1 174 609	04.11.2003	(11) 1 195 351	03.01.2004
(11) 1 144 777	03.01.2004	(11) 1 175 309	31.12.2003	(11) 1 195 888	06.01.2004
(11) 1 145 839	03.10.2003	(11) 1 177 950	03.01.2004	(11) 1 196 138	03.01.2004
(11) 1 145 978	27.12.2003	(11) 1 179 843	10.10.2003	(11) 1 196 139	03.01.2004
(11) 1 146 585	31.12.2003	(11) 1 180 124	02.01.2004	(11) 1 196 529	02.01.2004
(11) 1 148 112	16.12.2003	(11) 1 180 894	03.01.2004	(11) 1 197 695	17.10.2003
(11) 1 148 632	03.01.2004	(11) 1 181 045	31.12.2003	(11) 1 197 754	23.12.2003
(11) 1 149 107	30.12.2003	(11) 1 182 927	06.01.2004	(11) 1 198 141	28.10.2003
(11) 1 149 560	30.12.2003	(11) 1 183 071	03.01.2004	(11) 1 198 189	01.01.2004
(11) 1 149 979	30.12.2003	(11) 1 183 324	31.12.2003	(11) 1 198 824	03.01.2004
(11) 1 151 163	02.01.2004	(11) 1 183 855	31.12.2003	(11) 1 200 354	01.01.2004
(11) 1 152 975	31.10.2003	(11) 1 184 290	03.01.2004	(11) 1 200 372	01.01.2004
(11) 1 153 644	02.12.2003	(11) 1 184 664	08.10.2003	(11) 1 200 451	30.12.2003
(11) 1 153 655	02.12.2003	(11) 1 185 226	02.01.2004	(11) 1 200 501	03.01.2004
(11) 1 154 573	02.12.2003	(11) 1 185 281	03.01.2004	(11) 1 200 899	03.01.2004
(11) 1 154 750	30.12.2003	(11) 1 185 512	02.12.2003	(11) 1 200 999	02.12.2003
(11) 1 155 719	03.05.2003	(11) 1 185 608	02.01.2004	(11) 1 201 109	03.01.2004
(11) 1 155 876	01.11.2003	(11) 1 185 610	02.01.2004	(11) 1 203 273	03.01.2004
(11) 1 155 887	03.01.2004	(11) 1 185 734	31.12.2003	(11) 1 203 274	03.01.2004
(11) 1 157 638	03.06.2003	(11) 1 186 056	02.12.2003	(11) 1 203 642	31.12.2003
(11) 1 157 761	31.12.2003	(11) 1 186 060	31.12.2003	(11) 1 203 717	24.12.2003
(11) 1 157 883	02.12.2003	(11) 1 186 431	23.12.2003	(11) 1 203 884	06.09.2003
(11) 1 157 938	19.12.2003	(11) 1 187 535	03.01.2004	(11) 1 204 612	01.01.2004
(11) 1 158 557	02.12.2003	(11) 1 187 536	03.01.2004	(11) 1 205 479	23.12.2003
(11) 1 159 948	02.12.2003	(11) 1 187 973	03.01.2004	(11) 1 205 485	31.12.2003
(11) 1 160 787	01.12.2003	(11) 1 189 812	03.01.2004	(11) 1 205 544	23.12.2003
(11) 1 160 884	02.12.2003	(11) 1 190 018	01.01.2004	(11) 1 205 797	30.12.2003
(11) 1 161 805	30.12.2003	(11) 1 190 031	02.01.2004	(11) 1 207 221	02.04.2004
(11) 1 162 223	03.01.2004	(11) 1 190 033	31.12.2003	(11) 1 207 706	04.01.2004
(11) 1 162 370	03.01.2004	(11) 1 190 069	03.01.2004	(11) 1 211 953	03.01.2004
(11) 1 162 628	03.01.2004	(11) 1 190 141	30.12.2003	(11) 1 212 566	03.01.2004
(11) 1 162 768	03.01.2004	(11) 1 190 452	02.01.2004	(11) 1 212 625	05.02.2004
(11) 1 164 702	02.01.2004	(11) 1 190 519	03.01.2004	(11) 1 213 903	30.12.2003
(11) 1 166 636	02.01.2004	(11) 1 190 526	03.01.2004	(11) 1 214 520	06.01.2004
(11) 1 167 237	03.01.2004	(11) 1 190 604	03.01.2004	(11) 1 215 058	10.10.2003
(11) 1 167 276	31.12.2003	(11) 1 191 094	12.12.2003	(11) 1 215 124	19.12.2003
(11) 1 167 305	16.12.2003	(11) 1 192 440	03.01.2004	(11) 1 215 786	30.12.2003
(11) 1 167 373	03.01.2004	(11) 1 192 493	31.12.2003	(11) 1 215 956	02.01.2004
(11) 1 167 744	31.12.2003	(11) 1 192 844	03.01.2004	(11) 1 216 221	06.01.2004
(11) 1 167 984	31.12.2003	(11) 1 193 954	06.01.2004	(11) 1 216 854	10.10.2003
(11) 1 168 049	02.01.2004	(11) 1 194 043	03.01.2004	(11) 1 216 855	10.10.2003
(11) 1 168 253	03.01.2004	(11) 1 194 119	30.12.2003	(11) 1 218 457	08.01.2004
(11) 1 168 450	02.12.2003	(11) 1 194 373	01.01.2004	(11) 1 221 337	23.12.2003
(11) 1 168 753	03.01.2004	(11) 1 194 419	31.12.2003	(11) 1 227 059	22.11.2003
(11) 1 168 755	03.01.2004	(11) 1 194 477	03.01.2004	(11) 1 227 696	30.12.2003

(11) 1 229 027	31.12.2003	(11) 1 286 610	02.01.2004	(11) 1 296 898	02.12.2003
(11) 1 229 028	31.12.2003	(11) 1 287 041	31.12.2003	(11) 1 296 919	31.12.2003
(11) 1 229 037	31.12.2003	(11) 1 287 068	31.12.2003	(11) 1 297 312	01.01.2004
(11) 1 229 350	30.12.2003	(11) 1 287 260	03.01.2004	(11) 1 297 438	01.11.2003
(11) 1 230 003	02.12.2003	(11) 1 288 064	06.09.2003	(11) 1 297 826	03.10.2003
(11) 1 232 359	30.12.2003	(11) 1 288 154	03.10.2003	(11) 1 297 830	03.10.2003
(11) 1 233 150	03.10.2003	(11) 1 288 166	06.09.2003	(11) 1 297 858	03.10.2003
(11) 1 234 359	02.12.2003	(11) 1 288 188	06.09.2003	(11) 1 297 932	03.10.2003
(11) 1 235 572	03.01.2004	(11) 1 288 226	06.09.2003	(11) 1 297 940	03.10.2003
(11) 1 236 316	02.01.2004	(11) 1 288 328	04.12.2003	(11) 1 298 023	03.10.2003
(11) 1 237 247	03.01.2004	(11) 1 288 329	06.09.2003	(11) 1 298 071	03.10.2003
(11) 1 237 982	30.12.2003	(11) 1 288 441	06.09.2003	(11) 1 298 221	03.10.2003
(11) 1 238 389	30.12.2003	(11) 1 288 571	06.09.2003	(11) 1 298 418	03.10.2003
(11) 1 238 703	09.12.2003	(11) 1 288 574	06.09.2003	(11) 1 298 433	03.10.2003
(11) 1 239 825	30.12.2003	(11) 1 290 340	06.01.2004	(11) 1 298 461	03.10.2003
(11) 1 240 094	30.12.2003	(11) 1 290 455	31.12.2003	(11) 1 298 593	04.10.2003
(11) 1 241 035	06.09.2003	(11) 1 290 969	13.09.2003	(11) 1 298 686	03.10.2003
(11) 1 241 416	20.09.2003	(11) 1 291 053	13.09.2003	(11) 1 298 720	03.10.2003
(11) 1 242 663	03.01.2004	(11) 1 291 221	15.09.2003	(11) 1 298 791	03.10.2003
(11) 1 242 664	02.01.2004	(11) 1 291 580	13.09.2003	(11) 1 298 897	03.10.2003
(11) 1 243 148	02.05.2003	(11) 1 291 592	13.09.2003	(11) 1 298 945	03.10.2003
(11) 1 243 578	03.01.2004	(11) 1 291 640	13.09.2003	(11) 1 298 981	02.01.2004
(11) 1 243 701	03.10.2003	(11) 1 291 750	03.10.2003	(11) 1 299 625	03.01.2004
(11) 1 244 678	30.12.2003	(11) 1 292 210	03.01.2004	(11) 1 300 126	10.10.2003
(11) 1 246 637	02.01.2004	(11) 1 292 422	01.01.2004	(11) 1 300 240	10.10.2003
(11) 1 247 228	06.01.2004	(11) 1 293 029	03.01.2004	(11) 1 300 261	10.10.2003
(11) 1 248 878	03.01.2004	(11) 1 293 047	03.01.2004	(11) 1 300 263	10.10.2003
(11) 1 249 041	03.01.2004	(11) 1 293 103	01.01.2004	(11) 1 300 269	10.10.2003
(11) 1 250 597	29.12.2003	(11) 1 293 411	20.09.2003	(11) 1 300 413	10.10.2003
(11) 1 251 139	23.12.2003	(11) 1 293 623	23.09.2003	(11) 1 300 439	10.10.2003
(11) 1 253 125	19.12.2003	(11) 1 293 636	20.09.2003	(11) 1 300 472	10.10.2003
(11) 1 255 927	03.01.2004	(11) 1 293 657	20.09.2003	(11) 1 300 540	10.10.2003
(11) 1 255 962	03.01.2004	(11) 1 293 896	20.09.2003	(11) 1 300 597	10.10.2003
(11) 1 259 469	30.12.2003	(11) 1 293 897	20.09.2003	(11) 1 300 628	10.10.2003
(11) 1 260 062	30.12.2003	(11) 1 293 904	20.09.2003	(11) 1 300 654	10.10.2003
(11) 1 260 063	31.12.2003	(11) 1 294 639	01.01.2004	(11) 1 300 747	10.10.2003
(11) 1 260 153	13.09.2003	(11) 1 294 845	02.01.2004	(11) 1 300 762	10.10.2003
(11) 1 260 408	10.10.2003	(11) 1 295 024	03.01.2004	(11) 1 300 927	10.10.2003
(11) 1 261 837	04.11.2003	(11) 1 295 247	03.01.2004	(11) 1 301 224	03.01.2004
(11) 1 264 890	20.09.2003	(11) 1 295 320	03.01.2004	(11) 1 301 265	01.01.2004
(11) 1 268 585	30.12.2003	(11) 1 295 331	03.01.2004	(11) 1 301 397	01.07.2003
(11) 1 273 262	03.01.2004	(11) 1 295 951	27.09.2003	(11) 1 303 462	30.12.2003
(11) 1 275 743	05.09.2003	(11) 1 296 251	27.09.2003	(11) 1 303 678	03.01.2004
(11) 1 277 308	30.12.2003	(11) 1 296 268	27.09.2003	(11) 1 305 416	30.12.2003
(11) 1 278 751	03.01.2004	(11) 1 296 270	27.09.2003	(11) 1 307 769	31.12.2003
(11) 1 279 422	30.07.2003	(11) 1 296 429	27.09.2003	(11) 1 312 631	30.12.2003
(11) 1 280 783	06.01.2004	(11) 1 296 435	10.10.2003	(11) 1 312 960	06.01.2004
(11) 1 286 555	27.08.2003	(11) 1 296 579	02.01.2004	(11) 1 313 810	09.12.2003

- (11) **1 317 542** 19.12.2003
- (11) **1 317 957** 06.01.2004
- (11) **1 318 283** 12.12.2003
- (11) **1 318 869** 29.12.2003
- (11) **1 344 350** 01.06.2003
- (11) **1 355 240** 30.12.2003
- (11) **1 389 007** 03.04.2004
- (11) **1 393 719** 24.12.2003
- (11) **1 394 172** 30.12.2003
- (11) **1 410 043** 11.11.2002

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.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

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

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

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

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) **1 205 266** 28.06.2003

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

(11) **0 954 373** (51) B01F 3/04

01 excl.
Stork Aqua
Albert Schweitzerstraat 33
7131 PG Lichtenvoorde (NL)
NL BE LU

02 excl.
BIOSCAN Engineering A/S
5 Tagtaekkervej
5230 Odensee M (DK)
DK SE

03 excl.
BREMER PRO AQUA GmbH
Fallturm 11
28359 Bremen (DE)
DE

04 excl.
ABT Ingeniera y Consultoria Medioambiental, S.A.
Rda. Can Fatjo 19A, Parc Telnologic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona (ES)
ES PT

05 excl.
Carbofil France
rue des Riantières
44540 Saint-Mars-La-Jaille (FR)
FR

(11) **1 291 298** (51) B65D 81/34

01 excl.
Sudpack UK Limited
Unit 4 Saracen Estate Mark Road
Hemel Hempstead, Herts HP2 7BJ (GB)
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) **1 363 831** (51) B62K 25/28

01 excl.
Cycles Lapierre
rue E. Voisenet ZI Dijon-Chenôve
21005 Dijon (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 385 463** (51) A61H 9/00
01 excl.
A.M.M. Process S.A.S.
5 rue des Artisans
21800 Quétigny (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 417 539** (51) G03F 7/12
01 excl.
Photocentric Limited
28-29 Maxwell Road
Peterborough PE2 7JE (GB)
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.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 • Änderungen und Korrekturen	(11) 0 877 630 (51) A61K 49/00		A61K 49/12	(11) 0 988 777 (51) H05G 1/64	A61B 6/03
• Alterations and Corrections	(11) 0 889 621 (51) H04L 12/56		H04L 29/06	(11) 0 994 378 (51) G03F 7/20	G03F 9/00
• Modifications et corrections	(11) 0 898 346 (51) H01S 5/10		G02B 6/28	(11) 0 997 961 (51) H01M 10/40 H01M 10/04	H01M 2/16
I.12(1) • Internationale Patentklassifikation	(11) 0 899 720 (51) G10L 19/06			(11) 1 002 126 (51) G01N 33/48	C12Q 1/68
• International Patent Classification	(11) 0 906 090 (51) A61K 31/135		A61P 25/02	(11) 1 009 432 (51) A61K 39/395 C07K 16/28 A61P 37/08	C07K 16/00 A61P 37/06
• Classification internationale des brevets	(11) 0 907 219 (51) H01R 9/05			(11) 1 011 688 (51) A61K 31/70 C07H 19/10	A61P 11/12
(11) 0 656 941 (51) C12N 15/00 C12N 15/62 G01N 33/531	C12N 15/13 C07K 14/00 G01N 33/68	(11) 0 917 361 (51) G11B 27/10 G11B 27/30 H04N 5/222	G11B 27/032 H04N 5/77 H04N 5/91	(11) 1 017 381 (51) A61K 31/19	A61P 21/00
(11) 0 708 535 (51) H04B 3/20	H04B 3/23	(11) 0 921 707 (51) H04R 9/00	H04R 9/04	(11) 1 018 066 (51) G06F 17/30	H04L 29/06
(11) 0 732 928 (51) A61K 31/695	A61P 3/00	(11) 0 931 515 (51) A61B 18/08 A61B 17/32	A61B 17/28	(11) 1 021 169 (51) A61K 9/16 A61K 47/48	A61K 9/50
(11) 0 755 022 (51) G06T 11/60		(11) 0 938 304 (51) A61K 31/16 A61P 25/08 A61P 43/00	A61K 35/78 A61P 25/08 A61P 25/14	(11) 1 026 830 (51) H04B 1/18 H03H 11/34	H04B 1/10 H01Q 23/00
(11) 0 757 990 (51) C07D 401/04 C07D 471/04 A61K 31/47 A61K 31/54	C07D 498/04 C07D 487/04 A61K 31/535	(11) 0 943 936 (51) G02B 6/16 G02B 6/10	C03C 13/04	(11) 1 029 234 (51) G01N 23/00	G01N 23/04
(11) 0 769 295 (51) A61K 31/195 A61P 1/16	A61K 9/08	(11) 0 955 948 (51) A61F 2/02 A61K 35/39	A61K 35/12	(11) 1 031 108 (51) G06K 9/54 G06K 9/60 G06T 5/20 G06T 1/60	G06K 9/56 G06F 15/00 G06F 13/40
(11) 0 781 143 (51) A61K 38/55 A61P 25/28	C07K 14/81	(11) 0 958 633 (51) H01M 10/48 H01M 6/50	H01M 2/12	(11) 1 033 937 (51) A61B 8/00 G01S 15/89	A61B 8/12
(11) 0 804 194 (51) A61K 31/4433 A61K 31/4436 A61P 27/02	A61K 31/192 A61K 31/203	(11) 0 958 674 (51) H04L 9/00 G07B 17/00	G06F 1/00	(11) 1 037 455 (51) G06F 17/60 G06F 17/22 H04Q 3/00	H04M 15/00 G06F 17/30
(11) 0 804 726 (51) C07B 61/00		(11) 0 962 936 (51) G11B 27/10 G11B 27/30	G11B 27/032 H04N 5/765	(11) 1 040 834 (51) A61K 35/78 A61P 3/00	A23L 1/29
(11) 0 822 370 (51) F21V 7/09		(11) 0 963 036 (51) H03F 1/02 H03G 3/20	H03G 3/30	(11) 1 041 006 (51) B65B 19/28	
(11) 0 842 547 (51) H01M 4/02 H01M 4/64	H01M 10/40 H01M 4/70	(11) 0 966 974 (51) A61K 47/30 A61K 31/43	C07D 499/00 A61P 31/00	(11) 1 042 197 (51) B65G 37/00	B65G 17/34
(11) 0 844 554 (51) G06F 3/06 G06F 1/00	G06F 9/445	(11) 0 972 366 (51) H04J 13/06	H04B 7/185	(11) 1 042 348 (51) C07H 21/04 C12Q 1/68 A61K 47/48	C07H 21/02 C12P 19/34
(11) 0 845 893 (51) H04M 1/247		(11) 0 973 213 (51) H01M 2/12 H01M 2/08	H01M 2/34	(11) 1 045 675 (51) A61F 2/00	A61K 51/12
(11) 0 846 913 (51) F21V 13/02	F21V 14/00	(11) 0 975 030 (51) H01M 2/02		(11) 1 046 815 (51) F04B 11/00	F04B 43/10
(11) 0 850 084 (51) A61M 25/10	A61M 29/02	(11) 0 976 126 (51) G10L 19/14		(11) 1 049 370 (51) C12N 15/60 C12N 15/82 A01H 5/00	C12N 9/88 C12N 5/10
(11) 0 851 515 (51) H01M 4/38 H01M 4/24	H01M 4/46	(11) 0 986 650 (51) C12Q 1/68		(11) 1 049 913 (51) G01J 4/00 G01N 21/21	G01N 33/48 G01N 21/49
(11) 0 861 660 (51) A61K 31/395	A61P 1/00	(11) 0 987 773 (51) H01L 41/083 B41J 2/14	H01L 41/047		
(11) 0 862 232 (51) H01M 10/40 H01M 2/16	H01M 4/02				

(11) 1 054 350 (51) G06T 3/40	G06T 5/00	(11) 1 105 173 (51) A61M 3/00	A61M 25/00	(11) 1 143 536 (51) H01L 43/06	G01D 3/028
(11) 1 055 158 (51) G04B 47/00 A61B 5/024 A61B 5/00	A61B 5/02 A61B 5/0404	(11) 1 106 997 (51) G01N 27/02 G01N 33/18	G01N 27/22	(11) 1 146 696 (51) H04L 12/56 H04L 12/403	H04L 12/66
(11) 1 055 785 (51) E04D 3/08 E04D 3/28 E04D 3/36	E04D 3/14 E04C 2/54 E04D 3/06	(11) 1 107 457 (51) H03L 7/089 H03L 7/099	H03L 7/183	(11) 1 146 723 (51) H04M 11/06 H04Q 11/04	H04M 3/00
(11) 1 056 181 (51) H02J 1/10 B60T 8/88	G01R 31/40	(11) 1 109 762 (51) B01J 29/40 C10G 35/095	B01J 29/06	(11) 1 150 188 (51) G05B 19/042 G05B 17/02	G05B 23/02
(11) 1 061 155 (51) C23C 16/44 C23C 16/455	C23F 4/00 C30B 25/14	(11) 1 111 338 (51) G01C 21/32	G08G 1/0969	(11) 1 153 999 (51) C09D 201/00 C09D 5/00 B01J 21/06 B01J 35/00	C09D 1/00 C09D 7/12 B01J 35/02
(11) 1 064 022 (51) A61K 39/29 C07K 7/00 C07K 14/82	A61K 39/00 C07K 14/02	(11) 1 112 443 (51) F02B 69/00 F01B 29/04	F02B 23/08 F02F 1/16	(11) 1 154 419 (51) G11B 7/24	G11B 7/00
(11) 1 065 007 (51) B05C 17/005	E04F 21/165	(11) 1 112 516 (51) G02B 3/08 G02B 27/09	G02B 5/02 G02B 6/00	(11) 1 155 837 (51) B41F 27/12 B41F 27/00	B41F 13/16
(11) 1 070 677 (51) B81B 7/00 H01L 23/053 H01L 21/50 H01L 23/485	H01L 23/04 H01L 23/10 H01L 23/482 H01L 23/48	(11) 1 113 265 (51) G01N 27/407 G01N 27/419	G01N 27/417	(11) 1 157 102 (51) C12N 15/00 C07H 21/02 A01N 63/00 A61K 45/00	C07H 21/04 C12P 21/06 A01N 43/04
(11) 1 071 372 (51) A61B 17/04	A61F 2/08	(11) 1 115 343 (51) A61B 18/12		(11) 1 157 357 (51) G06K 19/06	G06K 7/14
(11) 1 073 822 (51) E06B 3/94 E06B 9/322 E06B 9/70	B60J 1/20 E06B 9/58	(11) 1 119 394 (51) A61N 5/04		(11) 1 161 027 (51) H04L 9/06	
(11) 1 073 891 (51) G01N 1/00 C07K 7/00	G01N 33/74	(11) 1 125 041 (51) F02B 53/00 F01C 1/356	F01C 1/20	(11) 1 161 080 (51) H04N 1/29 G03G 15/32	H04N 1/40
(11) 1 078 695 (51) B05C 19/00	B05B 5/14	(11) 1 125 435 (51) H04N 7/12	H04N 7/26	(11) 1 161 941 (51) A61K 9/20 A61K 47/12	A61K 47/02 A61K 47/36
(11) 1 079 252 (51) G02B 6/42	G02B 6/28	(11) 1 126 746 (51) H04S 7/00 H04S 3/00	H04S 3/02	(11) 1 164 690 (51) A61K 9/20 A61K 47/12	
(11) 1 079 881 (51) A61M 15/00		(11) 1 127 384 (51) H01Q 11/12 H01Q 7/00	H01Q 21/24	(11) 1 164 948 (51) H02M 3/335	H02M 3/337
(11) 1 080 793 (51) G02B 6/42	G02B 6/28	(11) 1 129 862 (51) B41M 5/40	B41M 5/00	(11) 1 166 948 (51) A61B 17/32	B06B 1/02
(11) 1 080 793 (51) B05C 19/00 B05B 5/14	B05B 5/08	(11) 1 131 923 (51) H04L 12/56 H04L 29/06	H04Q 11/04	(11) 1 165 162 (51) A61M 5/00	A61M 39/26
(11) 1 081 379 (51) F04B 49/00 F04B 27/18	F04B 53/10	(11) 1 132 289 (51) B62M 25/02	B62J 11/00	(11) 1 167 820 (51) B64G 1/22	F16H 25/20
(11) 1 083 951 (51) A61M 15/00	A61M 11/00	(11) 1 129 862 (51) B41M 5/40	B41M 5/00	(11) 1 164 948 (51) A61B 17/32	B06B 1/02
(11) 1 087 215 (51) G01J 1/18	G01J 1/32	(11) 1 131 923 (51) H04L 12/56 H04L 29/06	H04Q 11/04	(11) 1 165 162 (51) A61M 5/00	A61M 39/26
(11) 1 091 709 (51) A61F 7/00	H05B 3/34	(11) 1 132 289 (51) B62M 25/02	B62J 11/00	(11) 1 167 820 (51) B64G 1/22	F16H 25/20
(11) 1 093 186 (51) H01Q 3/26	H04B 17/00	(11) 1 133 839 (51) H04Q 7/36	H04B 7/08	(11) 1 170 491 (51) F02M 7/00 F02D 41/38 F02D 41/14 F02D 11/10 F02D 33/02	F02D 41/08 F01P 7/08 F02B 37/12 B60K 31/04
(11) 1 096 834 (51) H05B 33/08	G08G 1/095	(11) 1 135 660 (51) C22B 21/00 C22B 7/00 F27D 23/04 F27B 14/08	C22B 7/04 F27D 23/00 F27D 17/00	(11) 1 172 975 (51) H04L 12/56 G06F 3/16 G06F 15/00 H04M 1/00 H04M 11/08 G09B 21/00 G09B 5/06	G06F 3/00 G06F 13/00 H04H 1/00 H04M 3/42 H04Q 7/38 H04M 3/493
(11) 1 102 676 (51) B41M 7/00	B41M 5/38	(11) 1 135 691 (51) G01R 29/12 G12B 21/12	G01B 7/06	(11) 1 174 913 (51) H01L 21/306	
(11) 1 104 119 (51) H04B 7/005	H03G 3/20	(11) 1 137 478 (51) B01D 53/22	B01D 63/02	(11) 1 175 689 (51) H01J 9/26 B05C 7/00	F16J 15/14 B05C 11/06
		(11) 1 139 629 (51) H04L 27/38 H04N 1/36	H04L 7/04		
		(11) 1 141 990 (51) H01L 33/00			

(11) 1 176 445 (51) G02B 6/38 H01R 23/02	G02B 6/42	(11) 1 221 064 (51) G02C 9/00 G02C 5/06	G02C 7/08 G02C 5/00	(11) 1 251 267 (51) F16K 1/36 F16K 1/54 F02M 59/46	F16K 1/44 F02M 59/36
(11) 1 179 994 (51) A61B 17/58	A61B 17/064	(11) 1 222 622 (51) G06K 19/077	G06K 19/04	(11) 1 251 457 (51) G06K 19/00 G04G 11/00	G04G 1/00
(11) 1 184 847 (51) G11B 7/00 G11B 27/30	G11B 7/007 G11B 19/12	(11) 1 223 560 (51) G07C 9/00	G07F 7/10	(11) 1 252 414 (51) E21B 34/16 E21B 41/00	E21B 34/06
(11) 1 193 702 (51) G11B 7/24 G11B 5/64	G11B 5/72	(11) 1 225 830 (51) G06F 19/00	A61B 5/0452	(11) 1 253 214 (51) C23C 14/08 B01J 35/02 B01J 21/06	C23C 14/34 B01J 35/00 B01J 37/34
(11) 1 194 033 (51) A01K 67/00 C07K 14/81	C12N 5/00	(11) 1 228 173 (51) C11D 1/14 B08B 3/04	C11D 3/28 C11D 3/10	(11) 1 254 174 (51) C07K 14/475 C12N 15/63 A61P 19/04 A61P 21/00 C07K 7/08	G01N 33/68 A01K 67/027 A61P 9/00 A61K 48/00
(11) 1 194 654 (51) E03B 3/02	E04D 13/08	(11) 1 228 297 (51) F02B 33/06 F02B 25/04	F02B 33/00 F02B 33/22	(11) 1 258 606 (51) F01N 7/20 F01N 1/08 F01N 3/023 F01N 3/033	F01N 7/08 F01N 3/20 F01N 3/035
(11) 1 196 195 (51) A23L 1/30 A61K 31/19 A61K 31/202	A23L 1/29 A61K 31/201	(11) 1 229 192 (51) E05B 47/00	E05B 17/04	(11) 1 260 251 (51) A63F 13/10	A63F 13/00
(11) 1 198 078 (51) H04B 7/10	H04B 7/08	(11) 1 231 659 (51) H01M 8/06 B60K 11/04	H01M 8/04 B60L 11/18	(11) 1 262 546 (51) C12N 15/12 C07K 14/705	C07K 14/47
(11) 1 199 468 (51) B60K 41/00	F02N 11/04	(11) 1 232 488 (51) G06K 19/06 G07D 7/04	B32B 3/00	(11) 1 263 030 (51) H01L 21/20	C30B 33/00
(11) 1 199 979 (51) A61B 5/00 G01K 1/06	A61B 5/07 G01K 5/22	(11) 1 232 574 (51) H04B 7/06	H04B 7/005	(11) 1 264 099 (51) F02F 1/10	F02F 1/16
(11) 1 201 787 (51) C23C 18/28	C23C 18/16	(11) 1 233 268 (51) G01N 33/487 A61B 5/04	C12M 3/00	(11) 1 265 081 (51) G02B 5/04 G01B 9/02	G02B 27/14
(11) 1 202 927 (51) B65D 83/14	B67D 1/04	(11) 1 234 277 (51) G06M 3/02	G06F 11/34	(11) 1 267 816 (51) A61K 7/20	A61K 7/40
(11) 1 205 839 (51) G06F 3/12	G06F 9/46	(11) 1 234 606 (51) G06F 19/00		(11) 1 270 579 (51) C07D 491/22	
(11) 1 208 855 (51) A61L 24/08 A61L 27/00 A61K 49/04	A61L 24/04 A61L 31/00 A61P 41/00	(11) 1 234 869 (51) C11D 9/06 C11D 17/08	C11D 10/06 C11D 13/00	(11) 1 273 561 (51) C05F 9/00 C05F 17/02	C05F 17/00
(11) 1 209 372 (51) F16D 3/20	F16D 3/223	(11) 1 235 846 (51) C07H 21/04 C07K 14/47	C12N 1/21	(11) 1 273 725 (51) E03D 5/02	
(11) 1 209 373 (51) F16D 3/20	F16D 3/223	(11) 1 237 613 (51) A61M 16/06 A61B 5/087	A61B 5/0408	(11) 1 276 762 (51) C12N 15/11	C07K 14/195
(11) 1 209 634 (51) G07F 1/04		(11) 1 239 329 (51) G03F 7/095 G03F 7/34 G03F 7/09 G03F 1/00	B41C 1/10 G03F 7/36 G03F 7/11	(11) 1 277 475 (51) A23L 1/305 A61K 38/01 A61K 38/17	A23L 1/30 A61K 31/352
(11) 1 212 343 (51) C12Q 1/68 C12N 15/63 C12N 15/86 C07K 16/18	C12N 1/12 C12N 15/85 A61K 38/00 C07K 14/47	(11) 1 240 983 (51) B25F 5/00	F16D 41/10	(11) 1 278 836 (51) C12N 15/11	A61K 31/7105
(11) 1 215 051 (51) B41N 7/00 B41N 10/04 C09D 175/04	B41N 10/02 C08L 75/04	(11) 1 242 825 (51) G01N 33/92 A61K 35/14 G01N 33/50	C07K 14/775 C07K 1/36 G01N 33/68	(11) 1 281 027 (51) F23G 5/38 F23G 5/24 F23L 9/02	F23G 5/46 F23G 5/32 F23L 9/04
(11) 1 218 123 (51) B21D 26/02		(11) 1 243 170 (51) A01B 63/10	A01B 59/06	(11) 1 281 170 (51) G09G 5/08 G06F 3/033	G06F 3/02
(11) 1 218 276 (51) B65H 69/04 A44B 1/04 F16G 11/14	D04G 5/00 A01K 83/00	(11) 1 248 562 (51) A61B 5/053		(11) 1 281 711 (51) C07D 519/00	A61K 31/40
(11) 1 218 285 (51) B67D 1/00 B67D 3/00 B67D 5/14	B67D 1/12 B67D 5/02 B67D 5/33	(11) 1 248 894 (51) E21B 7/08 E21B 29/06 E21B 7/06	E21B 29/00 E21B 43/11		

(11) 1 281 792 (51) C25D 5/56		(11) 1 302 927 (51) G10H 1/38	G10H 1/36	(11) 1 318 263 (51) E06B 3/46	E06B 3/263
(11) 1 281 986 (51) G01V 8/20	F16P 3/14	(11) 1 303 146 (51) H04N 5/00	G09G 1/16	(11) 1 318 450 (51) G06F 9/34 G06F 7/02	G06F 9/355 G06F 12/08
(11) 1 284 645 (51) A61B 5/0402 A61B 5/00	A61B 5/04	(11) 1 304 337 (51) C08B 1/00	C08B 15/08	(11) 1 319 769 (51) E04D 13/16	E04B 7/20
(11) 1 285 089 (51) C12Q 1/68 G06F 19/00	C07H 21/02	(11) 1 307 185 (51) A61K 31/18 A61K 31/382 A61P 27/06	A61K 31/381 A61P 3/10 A61K 31/425	(11) 1 319 791 (51) H02B 1/38 E06B 5/00	E06B 3/82
(11) 1 286 173 (51) G01R 33/385	G01R 33/421	(11) 1 309 143 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56	(11) 1 320 030 (51) G06F 9/38	G06F 9/312
(11) 1 286 207 (51) G06F 1/00	G09G 5/00	(11) 1 309 550 (51) C07D 203/08		(11) 1 321 218 (51) B23K 35/38	B23K 103/18
(11) 1 286 299 (51) G06K 11/08	G06F 3/033	(11) 1 310 225 (51) A61F 13/15 A61F 5/44	A61L 15/60	(11) 1 321 829 (51) G03G 15/23	G03G 21/16
(11) 1 291 999 (51) H02J 7/00	H02J 7/34	(11) 1 310 958 (51) G11B 33/12 B60R 7/08	B60R 11/02	(11) 1 322 357 (51) A61M 11/00	A61M 15/00
(11) 1 292 361 (51) A61N 5/00 G03F 7/20 G03F 1/00	G21G 5/00 G03F 7/16	(11) 1 311 743 (51) F01B 19/00	B60T 17/08	(11) 1 323 283 (51) H04M 3/42	G01S 5/00
(11) 1 292 660 (51) C11D 1/66 B01F 17/00	C11D 17/00 A61K 7/48	(11) 1 312 008 (51) A61M 25/00		(11) 1 325 371 (51) G02B 6/44	G02B 6/38
(11) 1 293 083 (51) H04M 1/66 H04M 15/00	H04M 17/00	(11) 1 313 421 (51) A61F 13/00 A61L 15/00 A61L 27/36 A61L 15/40	A61L 15/16 A61L 27/34 A61L 15/32	(11) 1 328 284 (51) A61K 35/78 A61P 31/18	A61P 1/16
(11) 1 293 160 (51) A47L 23/26	C08J 3/24	(11) 1 313 584 (51) B23B 31/30		(11) 1 331 693 (51) H01R 4/36	H01R 31/08
(11) 1 293 171 (51) A61B 18/12	A61B 18/14	(11) 1 313 921 (51) E02B 3/06		(11) 1 333 035 (51) C07K 14/495 C12N 15/18 C12N 15/66	A61K 39/395 C12N 15/10
(11) 1 293 700 (51) F16D 65/18	B60T 13/04	(11) 1 314 698 (51) C02F 1/20 B01D 53/86	C01C 1/10 C02F 1/58	(11) 1 333 227 (51) F23N 5/18 F23N 3/00	F23N 3/08
(11) 1 294 371 (51) A61K 31/20 A61K 31/215 A23K 1/16 A61P 31/00	A61K 31/19 A61K 31/23 A23L 3/34	(11) 1 314 746 (51) C08G 18/22 C08G 18/38	C08G 18/18 C08G 75/08	(11) 1 333 836 (51) A61K 31/546 A61K 31/545	C07D 501/00 A61P 31/00
(11) 1 296 041 (51) F02D 1/18 F02M 41/12	F02M 41/14 F02D 1/02	(11) 1 314 785 (51) C12N 15/82	C07K 14/415	(11) 1 336 819 (51) G01C 15/00 G01C 11/00	G01S 17/89
(11) 1 297 559 (51) A61B 1/04 G02B 21/00	A61B 1/00	(11) 1 314 886 (51) F04B 15/08	F04B 23/02	(11) 1 338 425 (51) B41J 15/04 B41J 11/24	B41J 11/04
(11) 1 297 851 (51) A61K 45/06 C12Q 1/68 A61K 31/435	A61K 31/165 A61K 31/336 A61P 9/04	(11) 1 315 729 (51) C07D 519/00 A61P 15/12	A61K 31/519	(11) 1 339 356 (51) A61F 2/06 A61L 27/00	A61F 2/36
(11) 1 297 974 (51) B60C 1/00 B60C 15/06	B60C 17/00	(11) 1 316 622 (51) C21D 1/667 C21D 1/613	C21D 9/00 F27B 5/16	(11) 1 339 874 (51) C12Q 1/68	
(11) 1 299 066 (51) A61K 7/043		(11) 1 317 471 (51) C12N 15/12 C07K 14/435 C12Q 1/68 A61K 38/17	C12N 15/63 C12N 5/10 G01N 33/50	(11) 1 340 505 (51) A61K 31/70 A61K 48/00	A61K 47/44 C07H 21/04
(11) 1 299 374 (51) C07D 311/80 A61K 31/35 C07D 405/12 C07D 409/06	C07D 233/02 A61K 31/415 C07D 405/06	(11) 1 317 520 (51) C08G 73/00 C10M 133/40 C10M 1/00 C10M 133/52 C09K 15/04 C08K 5/00	C10M 133/38 C08F 14/08 C10M 133/00 C08F 26/06 C08K 5/16 C08K 5/34	(11) 1 342 063 (51) G01M 1/00 C07K 14/81	G01N 33/53
(11) 1 302 087 (51) H04M 1/725 H04L 12/28	H04M 1/247	(11) 1 318 261 (51) E06B 1/60	E06B 9/58	(11) 1 345 352 (51) H04L 12/18	H04L 29/06
				(11) 1 345 447 (51) H04N 7/26 H04N 7/24	H04N 7/30 H04N 7/50

(11) 1 345 504 (51) A41D 27/24	D05B 1/18	(11) 1 374 888 (51) C07K 14/51 A61K 38/17 A61K 48/00	A61K 38/57 A61K 31/711	(11) 1 387 367 (51) H01B 3/00 C08K 3/22 H05K 1/03 C08K 9/02	H01B 3/12 C08K 9/00 H01G 4/20 C08K 9/04
(11) 1 346 681 (51) A61B 1/015 A61M 1/00 F16K 15/14	A61B 1/12 F16K 15/18	(11) 1 375 812 (51) E06B 9/32	E06B 7/096	(11) 1 391 239 (51) B01J 20/22 B01D 15/08	B01J 20/24 G01N 30/48
(11) 1 349 397 (51) H04N 7/62	H04N 5/00	(11) 1 376 103 (51) G01N 21/896 G01N 21/23	G01N 21/45	(11) 1 391 331 (51) B60G 17/015 B61F 5/14	B61F 5/22 B60G 11/62
(11) 1 350 514 (51) A61K 31/70 A61K 48/00	A61K 47/44 C07H 21/04	(11) 1 377 280 (51) A23L 1/236 A23L 1/29 A61K 31/716 A23L 1/09	A23L 1/308 A61P 3/04 A23C 9/13	(11) 1 392 150 (51) C12Q 1/68	G01N 33/48
(11) 1 350 646 (51) B60H 1/34	B60H 1/24	(11) 1 378 224 (51) A61K 7/48 A61K 7/06 A61K 31/675 A61P 17/16	A61K 7/00 A61K 31/52 A61P 17/00	(11) 1 393 230 (51) G06F 17/60	G06F 1/00
(11) 1 350 816 (51) C09D 175/16 C08G 18/67 C08G 18/38 C08F 290/06	C08G 18/48 C08G 18/42 G11B 7/24	(11) 1 378 246 (51) A61K 45/00 A61K 31/403 A61K 31/404 A61P 9/10 C07D 471/04 C07D 405/04	A61K 31/4985 A61K 31/437 A61P 43/00 C07D 487/04 C07D 209/88 C07D 209/22	(11) 1 393 835 (51) F16B 5/04	B64C 1/12
(11) 1 354 055 (51) C12N 15/64 C12N 15/85 C12N 15/68	C12N 15/79 A61K 48/00 C12N 5/10	(11) 1 378 300 (51) B21L 11/00 B21F 23/00 A44C 27/00	B21L 19/00 B21C 51/00	(11) 1 395 893 (51) G06F 17/60	
(11) 1 354 338 (51) H01S 5/34 H01S 5/14	H01S 5/12	(11) 1 380 282 (51) A61K 7/06 A61K 7/11	A61K 7/08 A61K 7/075	(11) 1 402 223 (51) F41A 21/36	
(11) 1 354 380 (51) H01S 5/34		(11) 1 381 088 (51) H01L 29/78 H01L 29/786	H01L 29/10	(11) 1 403 665 (51) G02B 1/11 B32B 7/00	C09D 5/00
(11) 1 356 965 (51) B60H 1/00	F16L 11/20	(11) 1 381 224 (51) G11B 27/034	H04N 5/262	(11) 1 403 864 (51) G11B 19/04 G11B 5/54	H01H 35/14 G11B 5/55
(11) 1 357 932 (51) A61K 38/15	A61P 33/00	(11) 1 382 716 (51) C23F 4/00	C23C 16/44	(11) 1 404 227 (51) A61B 10/00	
(11) 1 359 930 (51) C07K 7/08 A61K 38/10	C07K 14/47	(11) 1 383 887 (51) C12N 15/00	C12N 15/10	(11) 1 405 413 (51) G06F 7/52	H03J 1/00
(11) 1 360 578 (51) G06F 3/14	A61B 5/044	(11) 1 383 223 (51) B62J 6/00 H02J 7/14	H05B 33/08	(11) 1 405 852 (51) C07D 401/12 C07D 417/14 A61K 31/429 A61K 31/437 A61K 31/4545 A61K 31/4439 A61K 31/4725 A61K 31/502 A61K 31/517 A61K 31/519 A61P 7/02	C07D 417/12 A61K 31/428 A61K 31/4365 A61K 31/444 A61K 31/454 A61K 31/4709 A61K 31/501 A61K 31/496 A61K 31/5025 A61K 31/5377
(11) 1 363 397 (51) H03H 9/64	H03H 9/02	(11) 1 383 462 (51) A61K 7/48	A61K 7/06	(11) 1 408 634 (51) H04J 14/02	H04B 10/17
(11) 1 365 154 (51) F04D 19/02 F02C 3/073	F04D 25/04 F02C 3/067	(11) 1 383 887 (51) C12N 15/00		(11) 1 408 831 (51) A61B 5/06	
(11) 1 365 760 (51) C07D 417/06		(11) 1 385 506 (51) A61K 31/395 A61P 3/04 A61P 15/10 C07D 401/02 C07D 211/26 C07D 413/06	A61K 31/445 A61P 7/00 C07D 211/06 C07D 211/28 C07D 211/62 C07D 413/14	(11) 1 408 908 (51) A61K 6/00	
(11) 1 366 196 (51) C12Q 1/68		(11) 1 385 861 (51) C07H 21/02 C12N 1/20	C12N 15/00 C12P 21/06	(11) 1 409 111 (51) B01D 46/10 A44B 11/25 B01D 46/12 B01D 46/52	B01D 53/02 A47B 97/00 B01D 46/42 F24F 3/16
(11) 1 367 088 (51) C08J 9/04	C08J 9/00	(11) 1 386 045 (51) E04G 17/04	B28B 7/00	(11) 1 409 523 (51) C07K 14/00 C07K 16/28 C12P 21/06 C12N 15/74 G01N 33/53	C07K 16/46 C07H 21/04 C12N 5/02 C12Q 1/68 A61K 48/00
(11) 1 367 834 (51) H04N 7/28	H04N 7/50	(11) 1 386 965 (51) C12N 15/09		(11) 1 410 430 (51) H01L 21/288 C25D 5/22	H01L 21/768
(11) 1 368 998 (51) H05B 37/02	H05B 33/08				
(11) 1 369 643 (51) F23M 13/00 F24H 9/00	F24H 1/26				
(11) 1 370 659 (51) C12N 15/12 C07K 14/705 C12Q 1/68 G01N 33/50	C12N 5/10 C07K 16/28 G01N 33/53				
(11) 1 373 273 (51) C07D 487/12	A61K 31/53				

(11) 1 411 881 (51) C07D 223/16 C07D 403/04 C07D 491/04 A61P 3/00 A61P 25/00	C07D 223/32 C07D 409/04 A61K 31/55 A61P 9/00	(11) 1 434 055 (51) G01N 35/10 (11) 1 434 432 (51) H04N 7/173	G01N 33/543 H04N 5/445	(11) 1 179 487 (30) 10.08.2000 GB 0019540 (11) 1 233 140 (30) 25.07.1997 US 54149 P (11) 1 253 858 (30) 11.02.2000 US 181925 P 08.06.2000 US 210299 P 18.09.2000 US 663917 19.10.2000 US 692524	(51) B65D 73/00 (51) E06B 9/42 (51) A61B 17/02
(11) 1 412 023 (51) A61B 17/00		I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 368 933 (30) 16.03.2001 AU PR376201	(51) A61B 17/02
(11) 1 413 757 (51) F04C 2/10 F04B 23/02	F04C 15/00	(11) 1 331 033 DE	(51) B01J 35/08	(11) 1 385 087 (30) 08.05.2002 JP 2002133063 20.05.2002 JP 2002144984 02.05.2003 JP 2003127171 02.05.2003 JP 2003127172 02.05.2003 JP 2003127173 02.05.2003 JP 2003127174 02.05.2003 JP 2003127175	(51) H04L 12/26
(11) 1 414 527 (51) A61M 16/00		(11) 1 382 756 DE	(51) E03B 3/28	(11) 1 385 457 (30) 27.03.2001 US 279205 P 04.04.2001 US 281714 P 25.03.2002 US 105839	(51) H04L 12/26
(11) 1 416 764 (51) H04R 25/00	H04R 29/00	(11) 1 425 275 EN	(51) C07D 333/18	(11) 1 391 989 (22) 23.07.2002	(51) H03J 5/24
(11) 1 416 825 (51) A46B 9/04		I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		(11) 1 391 989 (22) 23.07.2002	(51) H03J 5/24
(11) 1 416 860 (51) A61B 17/128		(11) 1 398 418 (22) 23.11.2002	(51) E02B 7/00	(11) 1 397 036 (30) 31.07.2001 US 917703	(51) H03J 5/24
(11) 1 416 995 (51) A61M 1/34		(11) 1 400 760 (22) 26.05.1997	(51) F24F 3/16	(11) 1 397 036 (30) 31.05.2001 US 294945	(51) A01H 5/00
(11) 1 418 591 (51) G11C 11/14 G11C 11/16	G11C 11/15	(11) 1 424 946 (22) 10.06.2002	(51) A61B 17/58	(11) 1 406 666 (30) 06.07.2001 NL 1202619 07.07.2001 US 303734 P 13.11.2001 US 10645	(51) A61K 48/00
(11) 1 419 183 (51) C08F 8/00 C08L 23/10	C08L 23/16	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt		(11) 1 412 750 (30) 26.06.2001 US 300434 P 03.07.2001 US 897427 13.07.2001 US 304749 P 08.08.2001 US 310493 P 21.11.2001 US 331771 P 14.12.2001 US 339472 P 03.01.2002 US 35045 15.04.2002 US 372090 P 22.04.2002 US 374143 P 23.04.2002 US 374522 P	(51) G01N 33/53
(11) 1 420 285 (51) G02F 1/1333 G02F 1/13	G02F 1/1333 G02F 1/1345	(11) 1 425 275 (25) KO	(51) C07D 333/18	(11) 1 418 958 (30) 21.08.2001 US 313978 P 22.02.2002 US 358861 P 20.08.2002 US 224034	(51) A61M 1/00
(11) 1 421 222 (51) C12Q 1/70	C07K 14/18	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) 1 424 946 (30) 08.06.2001 US 297008 P	(51) A61B 17/58
(11) 1 421 983 (51) B01D 29/62 B28D 1/14	B01D 35/30	(11) 0 836 184 (30) 10.10.1996 KR 9645060 10.10.1996 KR 9645061 10.10.1996 KR 9645062 10.10.1996 KR 9645063 10.10.1996 KR 9645064 10.10.1996 KR 9645065 10.10.1996 KR 9645066 10.10.1996 KR 9645067 10.10.1996 KR 9645068	(51) C07D 333/18	(11) 1 430 343 (30) 28.08.2001 US 940947	(51) G02B 6/34
(11) 1 425 304 (51) A61K 47/48		I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • Etats contractants désignés et états d'extension désignés		(11) 0 787 743 (84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE	(51) A61K 47/48
(11) 1 426 032 (51) A61K 7/13		(11) 0 945 017 (30) 12.12.1996 US 33059	(51) H04N 7/16	(11) 0 867 347 (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/13
(11) 1 427 807 (51) C07K 14/00 C12N 5/10 C12N 15/63	C07K 16/00 C12N 15/12 G01N 33/53	(11) 0 974 325 (30) 21.07.1998 JP 20561698	(51) G11B 17/04	(11) 0 928 956 (84) FR GB IT NL SE	(51) C07K 14/00
(11) 1 428 518 (51) A61K 7/16	A61K 7/18	(11) 1 017 818 (30) 26.09.1997 US 939107 28.04.1998 US 67447	(51) A61B 17/58		(51) A61K 7/16
(11) 1 430 774 (51) A01K 15/02	A23K 1/18				(51) A01K 15/02
(11) 1 431 312 (51) C07K 17/08 C12Q 1/68	C07H 21/00				(51) C07K 17/08
(11) 1 431 607 (51) F16F 1/38	F16F 1/387				(51) F16F 1/38
(11) 1 431 755 (51) G01N 25/72					(51) G01N 25/72
(11) 1 431 911 (51) G06T 5/00	H04N 1/405				(51) H04N 1/405
(11) 1 432 237 (51) H04N 1/60	H04N 9/04				(51) H04N 1/60
(11) 1 433 050 (51) G06F 9/44					(51) G06F 9/44

(11) 0 935 971 (51) A61M 16/04 (84) DE FR	(11) 1 236 340 (51) H04M 9/08 (84) DE GB IT	(11) 1 340 904 (51) F02M 25/07 (84) DE GB
(11) 1 014 180 (51) G03C 1/795 (84) DE FR GB	(11) 1 237 752 (51) B60R 16/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 344 601 (51) B23Q 3/154 (84) BE DE ES GB IT
(11) 1 017 633 (51) C02F 1/46 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE LU NL PT SE	(11) 1 243 089 (51) H04J 3/06 (84) CH DE FR GB IT LI SE	(11) 1 346 868 (51) B60K 26/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 034 459 (51) G05B 17/00 (84) AT BE CH DE ES FI FR GB LI SE	(11) 1 243 333 (51) B01J 29/89 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 347 112 (51) E04C 2/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 078 545 (51) H04Q 7/38 (84) DE FR IT	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 348 389 (51) A61B 17/70 (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) 1 089 459 (51) H04B 7/185 (84) DE FR GB IT	(11) 1 244 947 (51) G05D 1/06 (84) GB	(11) 1 348 594 (51) B60Q 1/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 102 834 (51) C11D 1/66 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) 1 246 669 (51) A62C 3/07 (84) AT CH FR GB IT LI	(11) 1 349 081 (51) G06F 17/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 129 706 (51) A61K 31/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) 1 259 452 (51) B65H 45/00 (84) DE ES FR IT SE	(11) 1 349 082 (51) G06F 17/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 132 272 (51) B60T 8/34 (84) DE ES FR GB GR IT	(11) 1 279 905 (51) F24J 2/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 350 720 (51) B65B 11/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 142 939 (51) C08J 9/00 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(11) 1 281 187 (51) H01H 9/12 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 367 981 (51) A61K 7/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 142 940 (51) C08J 9/00 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(11) 1 286 867 (51) B60R 21/20 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 374 636 (51) H04R 25/00
(11) 1 150 843 (51) B41F 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 286 928 (51) C03C 23/00 (84) DE FR GB	(11) 1 381 655 (51) C09K 3/18 (84) AT CH DE DK FI GB IT LI SE
AL LT LV MK RO SI	(11) 1 287 182 (51) C25B 1/28 (84) AT DE FI FR GB IT	(11) 1 393 563 (51) H04N 7/167 (84) DE FR
(11) 1 163 569 (51) G06F 1/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 293 229 (51) A61N 5/10 (84) CH DE GB LI	(11) 1 395 177 (51) A61B 5/083 (84) DE
(11) 1 179 165 (51) F25B 43/00 (84) DE ES FR GB IT SE	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 404 566 (51) B62D 25/16 (84) DE ES FR IT
(11) 1 190 021 (51) C10M 159/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 307 394 (51) B65H 45/24 (84) DE GB IT	(11) 1 407 513 (51) H01Q 9/04 (84) CH DE FR LI
(11) 1 197 304 (51) B26D 5/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 316 338 (51) A63C 9/08 (84) AT CH DE FR IT LI	(11) 1 409 385 (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) 1 202 916 (51) B65D 77/20 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 317 180 (51) A01N 43/18 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 410 064 (51) G01S 11/06 (84) DE
(11) 1 211 995 (51) A61B 18/14 (84) DE FR GB IT	(11) 1 317 681 (51) G02B 6/12 (84) DE FR GB	(11) 1 420 969 (51) B60J 7/12 (84) DE FR GB IT
(11) 1 216 370 (51) F16H 61/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 324 898 (51) B60R 13/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 421 065 (51) C07D 213/20 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 217 004 (51) C07F 9/30 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(11) 1 331 283 (51) C23C 14/34 (84) DE FR	
(11) 1 218 572 (51) C30B 25/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 332 191 (51) C09J 7/02 (84) AT DE GB	
(11) 1 225 984 (51) B06B 1/02 (84) DE FR GB IT	(11) 1 335 174 (51) F41A 21/48 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(11) 1 230 493 (51) F16D 65/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 336 892 (51) G02F 1/125 (84) DE FR GB	
(11) 1 232 959 (51) B65D 75/36 (84) CH DE FR GB IE IT LI SE	(11) 1 337 991 (51) G09F 3/10 (84) DE FR GB	
(11) 1 234 781 (51) B65D 75/36 (84) CH DE FR GB IE IT LI SE	(11) 1 338 528 (51) B65D 75/58 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	LT LV MK RO	
	(11) 1 339 577 (51) B60T 7/10 (84) DE	

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) **0 652 972** (51) C12N 15/11
(54) • FORMATION D'ARN A PSEUDO-DEMI-NOEUD PAR HYBRIDATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR CIBLER LA STRUCTURE SECONDAIRE DE L'ARN
- (11) **0 666 918** (51) C12N 15/53
(54) • HERSTELLUNG VON GAMMA-LINOLENSÄURE DURCH EINE DELTA-6 DESATURASE
• PRODUCTION OF GAMMA LINOLENIC ACID BY A DELTA-6 DESATURASE
• PRODUCTION D'ACIDE GAMMA-LINOLENIQUE PAR UNE DELTA-6 DESATURASE
- (11) **0 667 553** (51) G02F 1/1335
(54) • In Ruhestellung wei e Anzeigevorrichtung mit verdrillt nematischem Flüssigkristall und Verzögerungsschichten auf gegenüberliegenden Seiten des Flüssigkristallmaterials zur Verbesserung der Betrachtungszone und Verfahren zum Zentrieren der Betrachtungszone mit dem höchsten Kontrast
- (11) **0 700 430** (51) C12N 5/08
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN STIMULIERUNG DER T-ZELLPROLIFERATION.
- (11) **0 708 563** (51) H04N 7/24
(54) • Vorrichtung zur Bilddekodierung
• Image decoding device
• Dispositif pour le décodage d'image
- (11) **0 730 143** (51) G01N 1/40
(54) • Procédé amélioré de microextraction en phase solide de traces organiques
- (11) **0 744 027** (51) G01N 33/531
(54) • VERWENDUNG VON METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HYDROPHILEN SIGNAL-OLIGOPEPTIDEN
• USE OF METHODS FOR IDENTIFYING HYDROPHILIC SIGNAL OLIGOPEPTIDES
• UTILISATION DES METHODES POUR IDENTIFIER DES OLIGOPEPTIDES SIGNAUX HYDROPHILES
- (11) **0 769 295** (51) A61K 31/195
(54) • VERWENDUNG VON VALIN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR LEBERREGENERATION
• USE OF VALINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR LIVER REGENERATION
• UTILISATION DU VALINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDIKAMENT POUR REGENERESCENCE HEPATIQUE
- (11) **0 783 128** (51) G02F 1/1335
(54) • KOMPENSATIONSSCHICHT FÜR FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND OCB-FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KOMPENSATIONSSCHICHT
• COMPENSATION FILM FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND OCB-MODE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING SUCH A COMPENSATION FILM
- FILM DE COMPENSATION POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES EN MODE OCB COMPRENANT UN TEL FILM DE COMPENSATION
- (11) **0 789 477** (51) H04M 19/00
(54) • Circuit d'interface de ligne d'abonné réalisable par technologie CMOS
- (11) **0 791 063** (51) C12N 15/31
(54) • TRÄGERPROTEIN MIT ADJUVANT AKTIVITÄT, DIESE ENTHALTENDE IMMUNOGENE KOMPLEXE, IHRE HERSTELLUNG, NUKLEOTIDSEQUENZ UND IMPFSTOFF
- (11) **0 791 738** (51) F02F 3/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHABRIEBFESTER KOLBENRING
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ABRASION RESISTANT PISTON RING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEGMENT RESISTANT A L'ABRASION POUR PISTON DE MOTEUR
- (11) **0 801 565** (51) A61K 31/355
(54) • VERWENDUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG VON TOCOTRIENOL AUF DIE HAUT UND HAARE
• USE FOR TOPICAL APPLICATION OF TOCOTRIENOL TO THE SKIN AND HAIR
• UTILISATION POUR L'APPLICATION TOPICALE DE TOCOTRIENOL POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX
- (11) **0 804 194** (51) A61K 31/4433
(54) • VERWENDUNG VON RETINSÄURE-REZEP-TOR-AGONISTEN ODER AP-1-ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR PRÄVENTION DER PROLIFERATION DES RETINALEN PIGMENTEPITHELIS
• USE OF RETINOIC ACID RECEPTOR-AGONISTS OR AP-1 ANTAGONISTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING PROLIFERATION OF RETINAL PIGMENT EPITHELIUM
• UTILISATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR ACIDE RETINIQUE OU D'ANTAGONISTES DU AP-1 POUR LA PREPARATION D'UN MEDIKAMENT POUR LA PREVENTION DE LA PROLIFERATION DE L'EPITHELIUM PIGMENTAIRE DE LA RETINE
- (11) **0 807 741** (51) E05F 1/10
(54) • Stützvorrichtung für eine Schranktür
• Dispositif de support pour porte d'armoire
- (11) **0 818 537** (51) C12N 15/55
(54) • Method for cloning and producing the SapI restriction endonuclease in *E. coli*
- (11) **0 825 990** (51) C07D 273/04
(54) • 5,6-DIHYDRO-4H-1,3,4-OXADIAZIN-4-CARBAMIDE ALS PESTIZIDE
• 5,6-DIHYDRO-4H-1,3,4-OXADIAZINE-4-CARBAMIDES AS PESTICIDES
• 5,6-DIHYDRO-4H-1,3,4-OXADIAZINE-4-CARBAMIDES UTILISES COMME PESTICIDES
- (11) **0 833 466** (51) H04B 7/26
(54) • Vorrichtung zur elektromagnetischen Isolierung eines elektronischen Gerätes
• Electromagnetic isolation apparatus for electronic equipment
• Dispositif d'isolation électromagnétique pour appareil électronique
- (11) **0 836 126** (51) G04B 23/02
(54) • Elektronische Weckeruhr
- (11) **0 836 609** (51) C07H 5/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE MARKIERTER VERBINDUNGEN.
- (11) **0 836 756** (51) H01R 23/68
(54) • STECKVERBINDER MIT INTEGRIERTEM LEITERPLATTENZUSAMMENBAU
- (11) **0 843 286** (51) G07B 15/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung der Mietberechtigung für Kraftfahrzeuge
• Method and device for checking the authorisation for renting motor vehicles
• Procédé et dispositif pour contrôler l'autorisation pour location des véhicules automobiles
- (11) **0 845 479** (51) C08F 8/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines (Meth)acrylpolymeren mit endständiger Hydroxylgruppe und dieses Polymer
• Method for producing a hydroxyl-terminated (meth)acrylic polymer, the said polymer
• Procédé de production d'un polymère (méth)acrylique à terminaison hydroxyle, ledit polymère
- (11) **0 849 952** (51) H04N 7/32
(54) • BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• IMAGE TRANSMISSION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS
• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES
- (11) **0 857 425** (51) A23G 9/26
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Speiseeis am Stil, mit Vorrichtung zur kontaktlosen Beförderung des Speiseeises
- (11) **0 858 390** (51) B29C 65/02
(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON GEGENSTÄNDEN AUF EINE OBERFLÄCHE AUS KARTON
• METHOD FOR APPLYING ARTICLES TO A CARTON SURFACE
• PROCEDE DESTINES A APPLIQUER DES ARTICLES A UNE SURFACE DE CARTON
- (11) **0 860 797** (51) G06T 11/60
(54) • Anordnung und Verfahren zur Bildbearbeitung und Medium mit darauf gespeicherten Programmen
• Appareil et procédé d'édition d'images et support d'enregistrement sur lequel des programmes sont enregistrés
- (11) **0 874 500** (51) H04L 27/10
(54) • Serial bit transmission method for a data block
• Procédé de transmission série de bits pour salve de données
- (11) **0 886 321** (51) H01L 29/792
(54) • Verfahren zur Schwellspannungseinstellung einer MIS Anordnung und Ladungsdetektoreinrichtung
- (11) **0 891 053** (51) H04L 9/08
(54) • Vorrichtung zur Verschlüsselung und Entschlüsselung mit Schlüsselrückgewinnungsbedingung
- (11) **0 898 346** (51) H01S 5/10
(54) • Halbleiterlaser mit 1XN vielfachmodigem Interferometer und Emission einer transversaler Mode

- (11) **0 899 720** (51) G10L 19/06
(54) • Quantisierung der linearen Prädiktionskoeffizienten
- (11) **0 911 991** (51) H04B 1/707
(54) • Verfahren zur Spreizspektrumsignalübertragungsverarbeitung und entsprechender Empfänger
- (11) **0 913 097** (51) A23L 1/23
(54) • Herstellung eines Hydrolysates
• Production of a hydrolysate
• Production d'un hydrolysat
- (11) **0 915 578** (51) H04B 7/26
(54) • Digital mobile telecommunication system and TDMA method.
• Système de télécommunication mobile numérique et procédé TDMA
- (11) **0 923 174** (51) H01S 5/068
(54) • Dispositif et méthode de compensation de la température de laser à diodes
- (11) **0 926 496** (51) G01N 33/543
(54) • MAGNETISCHER TRÄGER ZUR FASSUNG VON MIKROSUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES TRÄGERSTANDORTS
• MAGNETIC CARRIER FOR HOLDING MICROSUBSTANCES AND METHOD OF CONTROLLING ITS POSITION
• SUPPORT MAGNÉTIQUE DE RÉTENTION DE MICROSUBSTANCES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER SA POSITION
- (11) **0 926 742** (51) H01L 31/108
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Lichtempfindlichen Vorrichtung
• Method of fabricating a photo-receiving device
• Méthode de fabrication d'un dispositif récepteur de lumière
- (11) **0 930 923** (51) A63G 31/04
(54) • DURCH WASSER ANGETRIEBENE SPIELZEUGE ZUM AUFSTITZEN
• WATER OPERATED RIDE-ON TOYS
• PETITS MANEGES DE JARDIN ENTRAINES PAR L'EAU
- (11) **0 936 452** (51) G01H 9/00
(54) • Verfahren und Anordnung zum Kalibrieren einer Vielkanal-interferometrisch-optischen Faserfühleranordnung in einem Signalbearbeitungssystem
- (11) **0 938 304** (51) A61K 31/16
(54) • ISOVALERINAMID ZUR BEHANDLUNG VON SCHÜTTELKRÄMPFE, EPILEPSIE, KOPFSCHMERZEN UND SPASTISCHE LÄHMUNG
• ISOVALERAMIDE FOR THE TREATMENT OF CONVULSIONS, EPILEPSY, HEADACHE AND SPASTICITY
• L'ISOVALERAMIDE DESTINEE AU TRAITEMENT DES CONVULSIONS, L'EPILEPSIE, LA CEPHALGIE ET LA SPASTICITE
- (11) **0 945 886** (51) H01J 11/02
(54) • GASENTLADUNGSANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- (11) **0 947 948** (51) G06K 11/08
(54) • Vorrichtung zur Feststellung einer Hinweisposition, Anzeigesystem und Verfahren
- (11) **0 951 208** (51) H05K 7/14
(54) • Servo-Verstärkereinheit
- (11) **0 952 615** (51) H01L 27/115
(54) • Vorspannungsvorrichtung für integrierte Speicherzellenstruktur
• Biasing device for memory cell integrated structure
• Dispositif de polarisation pour une structure intégrée de cellule de mémoire
- (11) **0 954 367** (51) B01D 53/047
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM FRAKTIONIEREN VON FLUIDEN, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• IMPROVED FLUID FRACTIONATOR AND CORRESPONDING PROCESS
• FRACTIONATEUR AMELIORE DE FLUIDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **0 954 441** (51) B65C 9/20
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN MIT VERZÖGERTER KLEBERAKTIVIERUNG
- (11) **0 955 265** (51) C01B 3/56
(54) • Verfahren zur Adsorption von Kohlendioxid aus einer Kohlendioxid enthaltenden Gasmischung
- (11) **0 955 497** (51) F21K 2/06
(54) • LUMINESZENTES WERKZEUG, SEIN HILFSELEMENT UND METHODE ZUR KONSERVIERUNG DER BIOLUMINESZENTEN, IM WERKZEUG UND HILFSELEMENT GEBRAUCHTEN ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **0 963 087** (51) H04L 29/06
(54) • Mobilkommunikationssystem zur Bereitstellung eines IP-Paketkommunikationsdienstes und Vorrichtung zur Leitweglenkung von IP-Paketten
• Système de communication mobile a fournir des communications par paquets IP et procédé de routage de paquets IP
- (11) **0 964 206** (51) F23R 3/26
(54) • Chambre de combustion de turbine à gaz à géométrie variable
- (11) **0 965 849** (51) G01R 15/14
(54) • Pince de déclenchement pour la détection d'impulsions haute tension
- (11) **0 966 322** (51) B01J 31/00
(54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION, DAS DIE NICHT-HYDROLYTISCHE HERSTELLUNG VON ALUMINOXAN UMFASST
• PROCESS FOR OLEFIN POLYMERISATION COMPRISING THE NON-HYDROLYTIC PREPARATION OF ALUMINOXANES
• PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES COMPRENANT LA PREPARATION NON-HYDROLYTIQUE DES ALUMINOXANES
- (11) **0 966 854** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR EIN MOBILFUNKSYSTEM
• AN ACCESS CONTROL METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE TELEPHONE MOBILE
- (11) **0 966 974** (51) A61K 47/30
(54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, ENTHALTEND FAROPENEM
• ANTIBACTERIAL COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION CONTAINING FAROPENEM
- COMPOSITION ANTIBACTERIENNE CONTENANT DU FAROPENEM ET DESTINEE A L'ADMINISTRATION TOPIQUE
- (11) **0 973 367** (51) H05K 7/20
(54) • Schrank für die Aufnahme von Wärme erzeugenden elektrischen Einrichtungen
- (11) **0 975 657** (51) C07K 1/113
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN AUS EINSCHLUSSKÖRPERN
- (11) **0 976 397** (51) A61K 31/19
(54) • Verbesserte Freisetzung von Ibuprofen aus Heißschmelzklebmassen durch Zusatz von pharmazeutischen Hilfsstoffen
- (11) **0 978 330** (51) B09B 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMLINGS AUS GESCHMOLZENEN MISCHKUNSTOFFEN
- (11) **0 979 308** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN STANDARD-GENTRANSKRIPTIONSMUSTERS
- (11) **0 985 215** (51) G21C 19/317
(54) • SICHERHEITSBEHÄLTER EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE MIT EINEM ZÜNDSYSTEM ZUR REKOMBINATION VON WASSERSTOFF IN EINEM GASGEMISCH.
• SAFETYVESSEL FOR A NUCLEAR INSTALLATION WITH AN IGNITION SYSTEM FOR RECOMBINING HYDROGEN IN A GAS MIXTURE.
• ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE AVEC UN SYSTÈME D'AMORCAGE POUR RECOMBINER L'HYDROGÈNE DANS UN MÉLANGE GAZEUX.
- (11) **0 992 411** (51) B60T 8/00
(54) • Schätzung der Fahrzeuggeschwindigkeit für Regulierung der ABS-Funktion
• Estimation of vehicle speed for regulating the ABS function
• Estimation de la vitesse de véhicules pour réguler la fonction d'ABS
- (11) **0 996 942** (51) G08B 13/24
(54) • AMORPHE MAGNETOSTRIKTIVE LEGIERUNG UND ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM UNTER BENÜTZUNG DIESER LEGIERUNG
- (11) **1 005 177** (51) H04B 7/26
(54) • Verfahren und Gerät zur Steuerung eines Suchers in einem CDMA Kommunikationssystem
- (11) **1 010 406** (51) A61F 2/06
(54) • Endoluminales Transplantat
• Endoluminal graft
• Greffe endoluminale
- (11) **1 011 420** (51) A61B 5/00
(54) • PORTABLE TELEMEDICINE DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE DE TELEMEDICINE
- (11) **1 015 294** (51) B62D 27/02
(54) • QUERTRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUG
• TRANSVERSE BEAM FOR MOTOR VEHICLE
• TRAVERSE POUR VÉHICULE
- (11) **1 017 435** (51) A61M 5/20
(54) • DELIVERY DEVICE WITH A SIGNALLING UNIT

- (11) **1 023 614** (51) G01T 1/10
(54) • DOSIMETER ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNG UNTER AUSNUTZUNG DER RADIO-PHOTO-LUMINESZENZ
• DOSIMETER FOR DETECTION OF RADIATION USING RADIO-PHOTO-LUMINESCENCE
• DOSIMÈTRE POUR LA DÉTECTION DE RAYONNEMENTS UTILISANT LA RADIO-PHOTO-LUMINESCENCE
- (11) **1 028 895** (51) B65C 9/00
(54) • AUFBRINGSTATION FÜR KLEBSTOFFE UND ETIKETTIERMASCHINE
- (11) **1 029 124** (51) D21C 9/18
(54) • PROCÉDE PERMETTANT UN MEILLEUR DRAINAGE DES PATES CELLULOSIQUES
- (11) **1 029 906** (51) C09J 4/00
(54) • Verbundmaterial enthaltend polymerisierbare Acrylzusammensetzung mit auf Organoboran-Amin-Komplexen basierenden Initiatorsystemen
• Bonded composite containing polymerisable acrylic composition made with polymerisation initiator systems based on organoborane amine complexes
• Matériau composite contenant un composition acrylique polymérisable comprenant des systèmes d'initiateurs à base de complexes organoborane-amine
- (11) **1 031 108** (51) G06K 9/54
(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR LOGISCH BENACHBARTE DATEN, WIE BILDDATEN IN EINEM MASCHINENVISIONSSYSTEM
- (11) **1 033 068** (51) H05H 1/02
(54) • PLASMABEHANDLUNGSGERÄT MIT ROTIERENDEN MAGNETEN
- (11) **1 033 382** (51) C08J 3/12
(54) • Kunstharzadditiv, härtbare Kunstharzzusammensetzung und gehärtetes Kunstharz
- (11) **1 035 316** (51) F02K 1/00
(54) • Tuyère d'éjection de turboréacteur axisymétrique et à orientation globale
- (11) **1 041 006** (51) B65B 19/28
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Zigaretten- Fertigungs- und Verpackungsanlage
• Method and device for monitoring a cigarette making and packaging plant
• Procédé et dispositif de commande pour une installation de fabrication et d'emballage de cigarettes
- (11) **1 043 358** (51) C08L 23/00
(54) • PULVER ZUM PULVERSINTERN UND DAR-AUS HERGESTELLTES FORMTEIL
• POWDER FOR POWDER MOLDING AND MOLDED ARTICLE
• POUDRE POUR MOULAGE A PARTIR DE POUDRES ET OBJET MOULE
- (11) **1 044 190** (51) C07D 223/20
(54) • SYNTHESIS OF 11-ARYL-5,6-DIHYDRO-11H-DIBENZ(B,E)AZEPINES
• SYNTHÈSE DE 11-ARYL-5,6-DIHYDRO-11H-DIBENZ(B,E)AZEPINES
- (11) **1 049 171** (51) H01L 27/146
(54) • FESTKÖRPERBILDMATRIX
• SOLID-STATE IMAGING ARRAY
• MOSAÏQUE D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **1 055 785** (51) E04D 3/08
(54) • Mehrwandige Verglasungsscheibe und Verfahren zur Befestigung derselben an einem Tragwerk
• Multi-walled glazing panel, and method of attaching it to a support structure
• Panneau de vitrage à parois multiples, et méthode pour attacher dudit panneau à une structure de support
- (11) **1 062 760** (51) H04L 5/06
(54) • VERBESSERUNGEN BEI VDSL
• IMPROVEMENTS IN VDSL
• AMÉLIORATIONS APORTEES A DES LIGNES NUMÉRIQUES D'ABONNE A TRES HAUT DEBIT (VDSL)
- (11) **1 070 918** (51) F23L 1/00
(54) • Vorrichtung zum Verbrennen und Vergasen von festen Biomassen
• Apparatus for burning and gasifying solid biomass fuel
• Appareil pour la combustion et la gazéification de biomasse compactée
- (11) **1 071 055** (51) G08B 21/00
(54) • Hausgebundenes Überwachungssystem für den Gesundheitszustand
- (11) **1 074 321** (51) B22D 17/14
(54) • Dispositif pour régler l'évacuation d'air et de gaz de moules de coulée
- (11) **1 078 216** (51) G01B 9/02
(54) • AUFZEICHNEN DER DREIDIMENSIONALEN VERTEILUNG VON LICHTSTREUUNG
• RECORDING THREE-DIMENSIONAL DISTRIBUTION OF LIGHT SCATTERING
• ENREGISTRER LA REPARTITION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE DIFFUSION DE LUMIERE
- (11) **1 079 215** (51) G01J 3/18
(54) • Hochauflösendes Instrument für Infrarotspektroskopie
- (11) **1 081 656** (51) G06T 17/20
(54) • Verfahren zur interaktiven graphischen Objektmodellierung
- (11) **1 082 972** (51) A61M 16/06
(54) • Equipement d'oxygénothérapie avec dispositif d'assistance respiratoire sans tube nasal.
- (11) **1 086 695** (51) A61K 31/475
(54) • Antivirale Zusammensetzungen enthaltend Yohimbin als therapeutischen Wirkstoff
- (11) **1 090 414** (51) H01L 21/00
(54) • GEGENSTAND AUS GEGOSSENEM HARZ FÜR EINE KAMMERSCHUTZAUSKLEIDUNG
- (11) **1 094 715** (51) A21D 8/04
(54) • FERMENTIERTES, PASTEURISIERTES PREFERMENT
- (11) **1 095 936** (51) C07D 241/04
(54) • Zwischenprodukte zur Herstellung von Metallproteinasehemmern
• Intermediates useful for the preparation of metalloproteinase inhibitors
• Intermédiaires servant à la préparation d'inhibiteurs de métalloproteinases
- (11) **1 097 301** (51) F02M 1/00
(54) • INTREGRALE EINHEIT AUS BRENNSTOFF-FILTER UND BRENNSTOFFPUMPE MIT KÜHLSYSTEM
• UNIT WITH INTEGRATED FUEL FILTER AND FUEL PUMP WITH COOLING SYSTEM
- ENSEMBLE DE FILTRE ET POMPE À CARBURANT AVEC UN SYSTÈME DE REFRIGÉREMENT INTÉGRÉ
- (11) **1 097 937** (51) C07H 15/203
(54) • Dérivés n-acyles d'antibiotiques antitumoraux du type LL-E33288
- (11) **1 100 736** (51) B65G 47/31
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON PRODUKTEN
• SYSTEM FOR AND METHOD OF SINGULATING ARTICLES
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SEPARATION D'ARTICLES
- (11) **1 101 583** (51) B28B 5/02
(54) • Method and apparatus for forming ceramic products
- (11) **1 104 015** (51) H01L 21/48
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kühlkörper
• Method of fabricating a heat sink
• Methode de fabrication d'un dissipateur de chaleur
- (11) **1 106 111** (51) A47C 9/00
(54) • Rückstellvorrichtung für eine Sitzvorrichtung, insbesondere für einen Barhocker
• Return device for a chair, in particular for a bar-stool
• Dispositif de rappel pour une chaise, en particulier pour un tabouret de bar
- (11) **1 106 750** (51) E04H 15/38
(54) • Zusammenlegbare Abdeckvorrichtung
• Collapsible shelter device
• Dispositif de couverture repliable
- (11) **1 107 710** (51) A61F 2/06
(54) • IMPLANTAT FÜR DAS MYOKARDIUM
- (11) **1 109 513** (51) A61F 2/30
(54) • GELENK-ENDOPROTHESE
• JOINT-ENDOPROTHESIS
• ENDOPROTHESE D'ARTICULATION
- (11) **1 111 586** (51) G10L 11/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Stimmhaft-/Stimmlos-Entscheidung
• Method and apparatus for voiced/unvoiced determination
• Procédé et dispositif de détermination voisée/non voisée
- (11) **1 115 180** (51) H01R 13/58
(54) • Verbinder für ein Kabel und Bausatz für dessen Zusammenbau
- (11) **1 120 220** (51) B29C 45/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Kunststoff-Formteiles
• Method and apparatus for producing a plastic moulded part
• Procédé et dispositif pour fabriquer une pièce moulée en matière plastique
- (11) **1 121 448** (51) C12N 15/62
(54) • EXPRESSION UND SEKRETION VON ICIL-1 REZEPTORANTAGONIST TYP II
- (11) **1 126 080** (51) D21G 1/00
(54) • Method for operating a calender roll, and a calender roll
• Procédé de fonctionnement d'un rouleau de calandre, et rouleau de calandre
- (11) **1 132 818** (51) G06F 13/16
(54) • Verfahren und Anordnung zum Arbitrieren des Zugriffes eines Zeitmultiplex-verteilten Spei-

- chers von mehreren Prozessoren in einem Echtzeitsystem
- Method and data processing system for access arbitration of a plurality of processors to a time multiplex shared memory in a real time system
- (11) **1 138 368** (51) B01D 53/06
(54) • Rotor für Rotationsadsorber
• Rotor for rotary adsorber
• Rotor pour un adsorbent rotatif
- (11) **1 140 112** (51) A61K 31/66
(54) • ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
• ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES
• ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRE CHRONIQUES
- (11) **1 140 281** (51) A61N 1/30
(54) • DÜNNER POLYMERFILM ALS MEDIKAMENTENRESERVOIR
- (11) **1 143 863** (51) A61B 17/16
(54) • CHIRURGISCHER MEISSEL
• SURGICAL CHISEL
• CISEAU CHIRURGICAL
- (11) **1 146 955** (51) B01D 65/02
(54) • ÜBERLAUFVERFAHREN UND GETAUCHTES MEMBRANFILTRATIONSSYSTEM ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
• OVERFLOW PROCESS AND IMMersed MEMBRANE FILTRATION SYSTEM
• PROCEDE PAR DEBORDEMENT ET SYSTEME DE FILTRATION A MEMBRANE IMMERGEE
- (11) **1 148 304** (51) F24H 9/20
(54) • Elektronische Regler für einen elektrischen Wasserheizer
• Electronic control device for an electric water heater
• Dispositif électronique de gestion de chauffe-eau électrique
- (11) **1 149 274** (51) G01K 13/08
(54) • DETECTEUR POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DANS LA ZONE DE CONTACT ENTRE DEUX CORPS SE DEPLACANT L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE, NOTAMMENT ENTRE UNE MEULE ET UNE PIECE
- (11) **1 149 985** (51) F01D 11/12
(54) • Ringstruktur in Metallbauweise
- (11) **1 156 915** (51) B29C 49/02
(54) • PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES RECIPIENTS RIGIDES EN PLASTIQUE REMPLIS
- (11) **1 157 081** (51) C10G 45/00
(54) • STUFENWEISE AUFSTROM- UND ABSTROMHYDRIERUNG MIT NICHTKATALYTISCHER ENTFERNUNG VON GASSTROMVERUNREINIGUNGEN AUS DER AUFSTROMHYDRIERUNG
- (11) **1 157 157** (51) D06M 15/53
(54) • VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG EINER BEI TIEFER TEMPERATUR SCHMELZENDE SCHLICHTE MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL
• PROCESS OF APPLYING A LOW MELTING, HIGH SOLIDS SPIN FINISH COMPOSITION
- PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION D'ENSIMAGE DE FILATURE, A HAUTE TENUEUR EN SOLIDES, ET A BASSE TEMPERATURE DE FUSION
- (11) **1 157 680** (51) A61F 13/15
(54) • Conditionnement pour articles sanitaires et la méthode de fabrication correspondante
- (11) **1 161 291** (51) B01D 15/00
(54) • PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES HYDROCARBURES D'UN MELANGE LIQUIDE A L'AIDE D'UN FILTRE REGENERABLE
- (11) **1 161 941** (51) A61K 9/20
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHNELL ZERFALLENDER TABLETTEN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FAST DISINTEGRATING TABLETS
• PROCEDE DE FABRICATION DES COMPRIMES A DESINTEGRATION RAPIDE
- (11) **1 162 261** (51) C12N 5/06
(54) • Méthode de préparation d'une monocouche continue d'hépatocytes primaires
- (11) **1 163 569** (51) G06F 1/12
(54) • PROCEDE ET CIRCUIT POUR RECEVOIR DES DONNEES SYNCHRONISEES DOUBLE FLANC
- (11) **1 168 050** (51) G02F 1/1335
(54) • Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (11) **1 173 621** (51) C12Q 1/68
(54) • VERGLEICHENDE FLUORESZENZ-HYBRIDISIERUNG AUF OLIGONUKLEOTID MIKROARRAYS
- (11) **1 175 154** (51) A23K 1/00
(54) • PROCEDE DE FABRICATION DE COMPLEMENTS ALIMENTAIRES NON DIGESTIBLES DANS LE RUMEN
- (11) **1 176 171** (51) C08L 63/00
(54) • Elektrisch isolierendes Material und dessen Herstellungsverfahren
• Electric insulating material and method of manufacture thereof
• Matériel électriquement isolant et son procédé de préparation
- (11) **1 178 952** (51) C07C 61/35
(54) • NOVEL INTERLEUKIN-1 AND TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA MODULATORS, SYNTHESIS OF SAID MODULATORS AND METHODS OF USING SAID MODULATORS
- (11) **1 182 156** (51) B65H 3/52
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Bogen und Bilderzeugungsvorrichtung
• Method of and apparatus for feeding sheets and image formation apparatus
• Procédé et dispositif pour alimentation en feuilles et appareil de formation d'images
- (11) **1 190 518** (51) H04L 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT ERHÖHTER DATENRATE
• METHOD FOR INCREASED RATE DATA TRANSMISSION
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A DEBIT ELEVE
- (11) **1 196 527** (51) C11D 3/37
(54) • VERWENDUNG EINES AMPHOTEREN POLYMERES ZUR BEHANDLUNG AUSGEWÄHLTER HARTER OBERFLÄCHEN
- USE OF AN AMPHOTERIC POLYMER FOR TREATING SELECTED HARD SURFACE
 - UTILISATION D'UN POLYMERE AMPHOTERE POUR TRAITER LES SURFACES DURES CHOISIES
- (11) **1 202 927** (51) B65D 83/14
(54) • VERFORMBARES DRUCKSYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE
- (11) **1 204 497** (51) B22D 11/04
(54) • VORRICHTUNG ZUM HORIZONTALEN STRANGGIESSEN VON METALL
• EQUIPMENT FOR HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING OF METAL
• EQUIPEMENT POUR COULEE CONTINUE HORIZONTALE DE METAL
- (11) **1 206 984** (51) B22D 11/00
(54) • Gradientenwerkstoff-Walzenkörper zur Bearbeitung eines bahnförmigen Materials und sein Herstellungsverfahren
• Roller body from graded index material for working a web material and its manufacturing method
• Cylindre de laminoir à gradient de propriété pour le laminage de bandes ainsi que sa méthode de fabrication
- (11) **1 207 739** (51) A01D 85/00
(54) • A DEVICE FOR STACKING THE BALES IN A MACHINE FOR MAKING BALES OF GRASSY MATERIAL AND THE LIKE
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE BALLES DANS UNE MACHINE A METTRE EN BALLES DE L' HERBE ET SIMILAIRE
- (11) **1 208 855** (51) A61L 24/08
(54) • Embolisierende Zubereitungen
- (11) **1 209 955** (51) H05B 41/392
(54) • Hinterbeleuchtungsschaltung für eine LCD Anzeige
• Liquid crystal display back-lighting circuit
• Circuit pour l' éclairage par l' arrière d' un afficheur LCD
- (11) **1 210 069** (51) A61K 9/16
(54) • GROSSE PORÖSE PARTIKEL ERHÄLTICH DURCH SPRÜHTROCKNUNG UND GEEIGNET ZUR PULMONALEN ANWENDUNG
• LARGE POROUS PARTICLES OBTAINABLE BY SPRAY-DRYING AND SUITABLE FOR PULMONARY ADMINISTRATION
• DE GRANDES PARTICULES POREUSES SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUES PAR LE SECHAGE PAR ATOMISATION ET APRES A L'ADMINISTRATION PULMONAIRE
- (11) **1 212 016** (51) A61F 2/46
(54) • WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG DES WINKELS ZWISCHEN TEILEN EINES KÜNSTLICHEN HÜFTGELENKS
- (11) **1 214 719** (51) H01C 10/26
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTVOORRICHTUNG
• PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRICAL SWITCH DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION POUR COMMUTATEUR ELECTRIQUE
- (11) **1 215 762** (51) H01R 12/20
(54) • Verbinder
- (11) **1 222 306** (51) C12Q 1/00
(54) • ZELLULOSEFILME ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCREENING-VERFAHREN

- (11) **1 222 670** (51) H01F 1/44
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT CHEMISCHER STABILITÄT
- (11) **1 228 927** (51) B60R 19/04
(54) • Anordnung von zwei aneinander zu verbindende Kunststofffahrwerkteilen
• Assembly of two plastic vehicle body parts, to be connected against each other
- (11) **1 235 486** (51) A21C 3/06
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN TEIGLINGEN
• A DEVICE FOR PRODUCING FILLED DOUGH PIECES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PATONS FOURRES
- (11) **1 236 172** (51) G06K 19/077
(54) • VERFAHREN, INFORMATIONSTRÄGER, UND SYSTEM
• METHOD, INFORMATION CARRIER, AND SYSTEM
• METHODE, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET SYSTEME
- (11) **1 239 160** (51) F04C 29/02
(54) • Schraubenmaschine und Wellenlagerschmierung
• Machine à vis et lubrification de paliers d'arbre
- (11) **1 242 825** (51) G01N 33/92
(54) • GEWINNUNG VON LIPOPROTEINEN AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• EXTRACTION OF LIPOPROTEINS FROM BODY FLUIDS
• EXTRACTION DE LIPOPROTEINES CONTENUES DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES
- (11) **1 243 866** (51) F24H 1/40
(54) • Wärmetauscher für einen Brennwertkessel
• Heat exchanger for a condensation boiler
• Echangeur de chaleur pour une chaudière à condensation
- (11) **1 248 562** (51) A61B 5/053
(54) • MESSANORDNUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES GEWEBEABSCHNITTS EINES PATIENTEN
• MEASUREMENT SYSTEM FOR EXAMINING A SECTION OF TISSUE ON A PATIENT
• DISPOSITIF DE MESURE SERVANT A ANALYSER UNE PARTIE TISSULAIRE D'UN PATIENT
- (11) **1 256 052** (51) G06F 7/00
(54) • PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE PLANTES ET D'AUTRES ORGANISMES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DIFFERENTES D'UNE POPULATION NORMALE
- (11) **1 264 634** (51) B01F 17/00
(54) • Verwendung von Alkyl(ether)phosphaten
• Use of alkyl(ether) phosphates
• Utilisation d'alkyl(ether)phosphates
- (11) **1 275 467** (51) B23K 35/26
(54) • BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN
- (11) **1 279 179** (51) H01G 4/12
(54) • CACU3T14012 ENTHALTENDE, ABSTIMMBARE ELEKTRISCHE GERÄTE
• TUNABLE ELECTRICAL DEVICES COMPRISING CACU3 T14012
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES ACCORDABLES CONTENANT DU CACU3T14012
- (11) **1 281 187** (51) H01H 9/12
(54) • DISJONCTEUR AVEC COQUE ISOLANTE MOULEE ET FACADE ISOLEE
- (11) **1 282 290** (51) H04L 29/12
(54) • Système et procédé électronique pour adresser des appareils
- (11) **1 282 780** (51) F04D 29/34
(54) • LAUFRAD FÜR AXIALVENTILATOR UND SCHAUFEL-NABE VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN VENTILATOR
- (11) **1 285 000** (51) C07K 14/475
(54) • ADF MISCHEUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LERNFÄHIGKEIT UND DER GEDÄCHTNISFUNKTION
• ADF MIXTURES FOR ENHANCING LEARNING AND MEMORY
• MELANGES DE POLYPEPTIDES DERIVES DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE DEPENDANT DE L'ACTIVITE POUR AMELIORER LA MEMOIRE ET L'APPRENTISSAGE
- (11) **1 287 233** (51) F01B 11/04
(54) • FREE-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VALVES LOCATED IN PISTONS
- (11) **1 289 435** (51) A61B 17/32
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER KLINGE IN EINEM GESCHLOSSENEN KANAL
• CLOSED CHANNEL RETRACTABLE SURGICAL BLADE DEVICE
• DISPOSITIF A LAME CHIRURGICALE RETRACTABLE A CANAL FERME
- (11) **1 291 069** (51) B01D 53/68
(54) • Procédé et dispositif pour la purification d'effluents gazeux, en particulier chargés avec des composés fluorés, dans une chambre de combustion avec alimentation séparée des gaz
- (11) **1 292 016** (51) H03D 3/00
(54) • Schaltungsanordnung zur Demodulation von Signalen
• Circuit for demodulating signals
• Circuit de démodulation de signaux
- (11) **1 293 582** (51) C22C 38/00
(54) • Fil d'acier à haute résistance mécanique présentant une excellente résistance à la fragilisation et à la fissuration longitudinale par écrouissage, et méthode pour sa production
- (11) **1 294 134** (51) H04L 12/56
(54) • Méthode et dispositif pour différencier les services d'un réseau de donnée
- (11) **1 297 513** (51) G08G 1/01
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ZURÜCKGELEGTEN FAHRROUTE EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR ROUTE IDENTIFICATION OF A VEHICLE
• PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE LA ROUTE D'UN VEHICULE
- (11) **1 307 185** (51) A61K 31/18
(54) • VERWENDUNG VON CARBOANHYDRASE-INHIBITOREN ZUR PRÄVENTION VON DIABETISCHER RETINOPATHIE BEI DIABETIKERN
• USE OF CARBOANHYDRASE INHIBITORS FOR THE PREVENTION OF DIABETIC RETINOPATHY IN DIABETICS
• UTILISATION D'INHIBITEURS D'ANHYDRASE CARBONIQUE POUR LA PRÉVENTION DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE CHEZ LES DIABÉTIQUES
- (11) **1 307 598** (51) C21D 7/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NANOSTRUKTUREN
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING NANOSTRUCTURES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE NANOSTRUCTURES
- (11) **1 323 443** (51) A61M 5/20
(54) • Flüssigkeitsinfusionsvorrichtung für Langzeitanwendung
- (11) **1 332 101** (51) B65G 47/248
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFREIHNEN ROTATIONSSYMMETRISCHER GEGENSTÄNDE - VERWENDUNG ZUR VISUELLEN INSPEKTION UND KONTROLLE
• DEVICE FOR CONTINUOUSLY ALIGNING OBJECTS WITH ROTATIONAL SYMMETRY - USE FOR VISUAL INSPECTION AND CONTROL
- (11) **1 332 317** (51) F24C 7/06
(54) • RAUMHEIZGERÄT
- (11) **1 335 714** (51) A61K 9/70
(54) • HAUTFREUNDLICHES WIRKSTOFFPFLASTER ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ÄTHERISCHER ÖLE
• SKIN FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT PLASTER FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ETHERIC OILS
• TIMBRE RENFERMANT UNE SUBSTANCE ACTIVE, DOUX POUR LA PEAU, PERMETTANT L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'HUILES ESSENTIELLES
- (11) **1 337 671** (51) C21C 5/36
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFANNENSCHLACKEN
• METHOD FOR TREATMENT OF LADLE SLAG
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LAITIER DE POCHÉ
- (11) **1 343 414** (51) A61B 5/00
(54) • APPAREIL D'ASSISTANCE D'ACTIVITÉ
- (11) **1 346 434** (51) H01Q 9/04
(54) • ANTENNE A PLAQUE, CONÇUE POUR FONCTIONNER DANS AU MOINS DEUX GAMMES DE FREQUENCES
- (11) **1 359 666** (51) H03G 3/30
(54) • Etage de traitement du signal et circuit d'accord haute fréquence
- (11) **1 360 578** (51) G06F 3/14
(54) • VOLLINTEGRIERTER ARBEITSPLATZ FÜR DIE INTENSIV-PFLEGE
- (11) **1 361 664** (51) H04B 1/16
(54) • LDO Regler mit Schlafmodus
• LDO régulateur avec un mode de sommeil
- (11) **1 373 086** (51) B65D 41/48
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS FÜR EINE WASSERFLASCHE MIT EINER HALTERUNG FÜR EINE GEGOSSENE ODER EINGEFORMTE DICHTUNG, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 378 247** (51) A61K 45/00
(54) • VISUAL FUNCTION IMPROVING AGENTS
- (11) **1 378 369** (51) B41M 5/00
(54) • Verfahren zur Beschichtung eines bewegten Trägers
• Method for coating a moving web
• Procédé pour le revêtement d'un support en mouvement

- (11) **1 379 081** (51) H04N 5/44
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, GEHÄUSETRÄGER UND VERBINDER
• SIGNAL PROCESSING DEVICE, HOUSING RACK AND CONNECTOR
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL, SUPPORT DE RANGEMENT ET CONNEXEUR
- (11) **1 379 342** (51) B21J 9/02
(54) • VERFAHREN ZUM AUFWEITEN EINER BUCHSE, INSBESONDERE EINE BUCHSE EINES ELASTISCHEN GELENKES, SOWIE DADURCH ERHALTENE BUCHSE UND ELASTISCHES GELENK
• PROCEDE DE BOUTEROLLAGE D'UNE DOUILLE, NOTAMMENT D'UNE DOUILLE FORMANT UNE ARTICULATION ELASTIQUE ET DOUILLE ET ARTICULATION ELASTIQUES OBTENUES SELON CE PROCEDE
- (11) **1 385 236** (51) H01R 13/453
(54) • Steckdoseneinsatz einer Steckdose mit in einer Berührungsschutzvorrichtung geführtem Längsschieber
• Pièce d'insertion d'une prise avec un dispositif de protection à glissière
- (11) **1 395 045** (51) H04N 5/445
(54) • Dispositif pour l'affichage des informations reçues et procédé de contrôle
- (11) **1 396 324** (51) B29C 44/04
(54) • Method for injection moulding of thermoplastic material with a foaming agent
• Procédé pour le moulage par injection de matériaux thermoplastique avec agent moussant
- (11) **1 400 588** (51) C12N 15/09
(54) • POLYNUCLEOTIDE PROBE AND PRIMER ORIGINATING IN HEPATITIS E VIRUS OF JAPANESE, CHIPS HAVING THE SAME, KITS HAVING THE SAME AND METHOD OF DETECTING HEPATITIS E VIRUS USING THE SAME
- (11) **1 401 177** (51) H04M 1/00
(54) • CAMERA-EQUIPPED CELLULAR TELEPHONE
- (11) **1 403 671** (51) G02B 6/44
(54) • Câble à fibres optiques ayant une direction de flexion réduite privilégiée
- (11) **1 407 868** (51) B29C 44/34
(54) • Verfahren zum diffundieren von Gas in ein Material
• Method for diffusing gas into a material
• Méthode destiné à diffuser du gaz dans un matériau
- (11) **1 409 589** (51) C08L 83/04
(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 PROCÉDES DE PRODUCTION DE PIÉCES Moulées A BASE DE FIBRES MINÉRALES
- (11) **1 411 144** (51) C23C 16/27
(54) • METHOD FOR FORMING ULTRA-HIGH STRENGTH ELASTIC DIAMOND LIKE CARBON STRUCTURE
- (11) **1 415 167** (51) G01R 31/316
(54) • METHODE UND APPARATUS ZUR AUSWERTUNG VON EINEM SATZ ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE
- (11) **1 415 665** (51) A61K 39/245
(54) • BHV mutantes
- (11) **1 416 572** (51) H01M 10/10
(54) • A LIQUID LOW-SODIUM SILICATE ELECTROLYTE USED FOR A STORAGE BATTERY AND MANUFACTURED BY MAGNETIZATION PROCESS, AND THE USAGE THEREOF
- (11) **1 416 646** (51) H04B 7/00
(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
- (11) **1 419 415** (51) G02F 1/365
(54) • KOMPakte ULTRAKURZPULSLASERQUELLE MIT BREITEM KONTROLLIERBAREN SPEKTRUM
- (11) **1 426 979** (51) H01B 5/00
(54) • COATED CONDUCTIVE PARTICLE, COATED CONDUCTIVE PARTICLE MANUFACTURING METHOD, ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATERIAL, AND CONDUCTIVE CONNECTION STRUCTURE
- (11) **1 429 338** (51) G11B 33/10
(54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE
- (11) **1 430 559** (51) H01M 8/10
(54) • MATERIAU POLYMERÉ CONDUCTEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE OU CELLULE D'ELECTROLYSE
- (11) **1 430 774** (51) A01K 15/02
(54) • Kauspielzeug für Haustiere mit formangepasstem Geschmacksstoff in integrierten Einbuchtungen
• Jouet à mâcher pour animaux de compagnie et comprenant des poches de saveur intégrées
- (11) **1 432 257** (51) H04Q 7/24
(54) • Procédé et passerelle permettant des connexions, spécialement entre un réseau de télécommunications fixe et un de mobile
- (11) **1 433 747** (51) C01B 21/083
(54) • Verfahren zur Herstellung von Stickstofftrifluorid
• Procédé de production de trifluorure d'azote
- (11) **1 203 320** (51) G06F 17/30
(71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
- (11) **1 328 874** (51) G06F 17/21
(71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
Gvily, Yaniv, 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 334 434** (51) G06F 15/16
(71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
Gvily, Yaniv, 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037-3372, US
- (11) **1 334 435** (51) G06F 15/16
(71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL

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) **0 616 640** (51) C12N 15/13
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB4 6GH, GB
- (11) **0 723 443** (51) A61K 31/415
(71) MYOTECH, INC., 14781 Pomerado Road No. 221, Poway, California 92064, US
- (11) **0 727 772** (51) G11B 5/31
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 743 142** (51) B25F 1/02
(71) Jore Corporation, 45000 Highway 93 South, Ronan, Montana 59864, US
- (11) **0 750 663** (51) C12N 15/87
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street, Ramat Aviv, Tel Aviv 61392, IL
- (11) **0 759 881** (51) B65G 47/46
(71) Marel Hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS
- (11) **0 791 696** (51) E03D 1/01
(71) E. Missel GmbH & Co. KG, Siemsenstrasse 5, 70736 Fellbach/Stuttgart, DE
- (11) **0 802 318** (51) F02D 41/32
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 812 166** (51) A61F 2/16
(71) MEDEVEC LICENSING B.V., c/o Meer Pierson Intertrust Fortis Bank Rokin 55, 1012 KK Amsterdam, NL
- (11) **0 817 488** (51) H04N 7/173
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

- (11) **0 833 906** (51) C12N 15/12
(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
Genetics Institute, LLC, 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **0 835 657** (51) A61K 31/335
(71) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US
- (11) **0 856 823** (51) G07F 11/04
(71) Harting Vending GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **0 877 842** (51) E04D 1/22
(71) U.S. Century, L.L.C., 1100 N.E. Loop 410, Suite 617, San Antonio, TX 78209, US
- (11) **0 878 070** (51) H04J 3/02
(71) UTStarcom, Inc., 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (11) **0 887 628** (51) G01F 23/24
(71) Solartron Mobrey Limited, Byron House, Cambridge Business Park, Cambridge CB4 4WZ, GB
- (11) **0 890 622** (51) C09D 175/04
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **0 901 409** (51) B05C 17/02
(71) WAGNER SPRAY TECH CORPORATION, 1440 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447, US
- (11) **0 914 866** (51) B01J 29/14
(71) Grande Paroisse S.A., 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 916 883** (51) F16L 15/04
(71) Sumitomo Metal Industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **0 917 265** (51) H01T 4/14
(71) Soule Matériel Electrique, 33, avenue Général Leclerc, 65200 Bagnères-de-Bigorre, FR
- (11) **0 919 802** (51) G01N 21/78
(71) Florin, Christian, Steinstückli, 6373 Ennetbürgen, CH
- (11) **0 930 081** (51) A61M 29/00
(71) KANTO SPECIAL STEEL WORKS, LTD., 1-3-1 Tsujido-Kandai, Fujisawa-city, Kanagawa 251, JP
Ishimaru, Shin, 1-23-23, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **0 930 453** (51) F16J 15/32
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 935 971** (51) A61M 16/04
(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
- (11) **0 943 533** (51) B62D 55/108
(71) Alvis Hägglunds AB, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (11) **0 951 106** (51) H01R 25/00
(71) Popp GmbH + Co.KG, Kulmbacher Strasse 27, D-95460 Bad Berneck, DE
- (11) **0 956 443** (51) F02M 25/07
(71) RAG Coal Development Corporation, 999 Corporate Boulevard, Linthicum Heights, MD 21090, US
- (11) **0 967 679** (51) H01M 10/40
(71) Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2 chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
- (11) **0 969 339** (51) G04G 5/00
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 969 768** (51) A61B 17/00
(71) Neomend, Inc., 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **0 978 573** (51) C22C 21/00
(71) Nippon Light Metal, Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
- (11) **0 979 514** (51) H01B 1/12
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38652 Goslar, DE
- (11) **0 986 376** (51) A61K 31/00
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 000 835** (51) B62D 1/06
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 008 952** (51) G06N 3/04
(71) Idaho Potato Commission, P.O. Box 1068, Boise, Idaho 83701, US
Florida Department of Citrus and Idaho Potato Commission, P.O. Box 1066, Boise, Idaho 83701, US
- (11) **1 010 867** (51) F01L 9/04
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (11) **1 013 542** (51) B62D 55/24
(71) SOLIDICAL HOLDING SA, avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
- (11) **1 013 926** (51) F04B 1/04
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 016 497** (51) B23Q 3/157
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459 Pfronten, DE
- (11) **1 019 650** (51) F16L 33/00
(71) Grant Prideco, L.P., 1330 Post Oak Boulevard, Suite 2700, Houston, Texas 77056, US
- (11) **1 026 854** (51) H04L 12/22
(71) Clearswift Limited, Forum 1, Station Road, Theale, Reading, Berkshire, RG7 4RA, GB
- (11) **1 026 984** (51) A61B 5/02
(71) CardioMetrix, Inc., 16431 Saybrook Drive, NE, Woodinville, Washington 98077, US
- (11) **1 033 547** (51) F28D 7/10
(71) hde Solutions GmbH, Balver Strasse 92, 58706 Menden, DE
- (11) **1 046 420** (51) B01F 5/08
(71) Magnafluid Strömungstechnik GmbH, Schöllergasse 5, 2630 Ternitz, AT
- (11) **1 060 957** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 061 284** (51) F16F 15/00
(71) Vuts Liberec a.s., U jezu 4, 461 19 Liberec, CZ
- (11) **1 065 980** (51) A61B 17/36
(71) Wartner Europe B.V., De Oude Molen 1a, 1184 VW Amstelveen, NL
- (11) **1 066 119** (51) B06B 1/06
(71) Exogen Inc., 10 Constitutional Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, 58 Bevier Road, ASB Annex 11, Piscataway, NJ 08854-8010, US
- (11) **1 067 285** (51) F02P 1/08
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
- (11) **1 073 733** (51) C12N 15/12
(71) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
- (11) **1 076 906** (51) G21K 1/06
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 090 414** (51) H01L 21/00
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 105 111** (51) A61K 9/70
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **1 108 185** (51) F23G 7/06
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (11) **1 110 486** (51) A47C 11/00
(71) MWH-Metallwerk Helmstadt GmbH, Flinsbacher Strasse 1, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
- (11) **1 116 685** (51) B66D 1/30
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **1 125 882** (51) B66B 9/08
(71) Freelif B.V., Newtonstraat 35, 1704 SB Heerhugowaard, NL
- (11) **1 129 219** (51) C12Q 1/68
(71) Methexis Genomics N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaade, BE
- (11) **1 129 338** (51) G01N 21/88
(71) Ade Corporation, 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090, US
- (11) **1 132 322** (51) B65G 47/91
(71) GEISS Aktiengesellschaft, Industriestrasse 2, 96145 Sesslach, DE
- (11) **1 133 574** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 138 408** (51) B21D 26/02
(71) hde Solutions GmbH, Balver Strasse 92, 58706 Menden, DE
- (11) **1 140 181** (51) A61K 41/00
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 147 949** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 155 272** (51) F28D 19/04
(71) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095, US
- (11) **1 159 926** (51) A61B 18/14
(71) AESCULAP AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

- (11) **1 164 059** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 165 418** (51) B65H 5/34
(71) Sullivan, John Anthony, Pinfold Church Street, Woodford Cheshire SK7 1RQ, GB
- (11) **1 170 760** (51) H01F 41/02
(71) Frölich, Eberhard, Hirtenwiesen 37, 74343 Sachsenheim, DE
Jauss, Siegfried, Nordstr. 3, 74343 Sachsenheim, DE
- (11) **1 178 356** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 180 225** (51) F16L 55/165
(71) Brandenburger, Werner Gerd Joachim, Leitenfeldstrasse 15, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Allmann, Ludwig Robert, Bergstrasse 20, 76857 Silz, DE
Brandenburger, Werner Gerd Joachim, Leitenfeldstrasse 15a, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (11) **1 183 042** (51) A61K 38/30
(71) CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC., 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US
- (11) **1 186 348** (51) B05B 3/10
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 186 836** (51) F24D 3/08
(71) hde Solutions GmbH, Balver Strasse 92, 58706 Menden, DE
- (11) **1 189 822** (51) B65D 83/04
(71) Telum AB, Box 372, 301 09 Halmstad, SE
- (11) **1 191 920** (51) A61K 7/00
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 193 034** (51) B26B 13/24
(71) DILTON INTERNATIONAL CORP., Swiss Tower, 16th Floor, Calle 53, P.O. Box 0832-00232, World Trade Center, Panama, PA
- (11) **1 193 386** (51) F02D 41/38
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (11) **1 196 540** (51) C12M 3/02
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street Ramat-Aviv, 69975 Tel-Aviv, IL
- (11) **1 199 080** (51) A61K 38/20
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 199 412** (51) E03B 9/08
(71) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH
Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaG, Würzburger Str. 10, 97753 Karlstadt, DE
- (11) **1 201 068** (51) H04L 29/06
(71) UTStarcom, Inc., 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (11) **1 201 746** (51) C12M 1/36
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 201 835** (51) E03B 7/07
(71) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
- (11) **1 217 163** (51) E06B 9/02
(71) Heinrich Geuther Kindermöbel und -geräte GmbH & Co. KG, Angerstrasse 1, 96268 Mitwitz-Steinach, DE
- (11) **1 220 826** (51) C07C 51/41
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 225 694** (51) H03H 9/25
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 228 025** (51) C07C 51/265
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 234 068** (51) D06F 55/00
(71) Genprod, 260 allée des Cyprès Château de Sans Souci, 69760 Limonest, FR
- (11) **1 235 036** (51) F24D 3/14
(71) Thermosoft Klimatechnik GmbH, Schwarzwaldstrasse 1, 64646 Heppenheim, DE
DS-Plan Ingenieurgesellschaft für ganzheitliche Bauberatung und-planung mbH, Untere Waldplätze 18, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 235 783** (51) C07C 51/41
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 239 281** (51) G01N 33/28
(71) Schmack Biogas AG, Am Bayerwerk 8, 92421 Schwandorf, DE
- (11) **1 239 964** (51) B01L 7/00
(71) Cepheid, 904 Carribean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 243 333** (51) B01J 29/89
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politecnica De Valencia, Camino de Vera, 46022 Valencia, ES
- (11) **1 244 947** (51) G05D 1/06
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (11) **1 247 831** (51) C08J 9/28
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 248 787** (51) C07D 487/04
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 255 871** (51) C12Q 1/68
(71) De Luwe Hoek Octrooien B.V., 68, Hudsonstraat, 1057 SN Amsterdam, NL
- (11) **1 256 014** (51) G01S 5/02
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 258 306** (51) B23D 59/00
(71) C.M.L. S.r.l., Via Monza, 146, 20060 Gessate (Milano), IT
- (11) **1 260 045** (51) H04K 1/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 260 742** (51) F16K 7/14
(71) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
- (11) **1 263 303** (51) A46B 13/04
(71) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, 26040 Roncadello Di Casalmaggiore, IT
- (11) **1 269 333** (51) G06F 15/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 270 133** (51) B23K 11/30
(71) Cevolani S.p.A, Via Colunga, 18, 40068 San Lazzaro di Savena-Bologna, IT
- (11) **1 274 267** (51) H04Q 7/32
(71) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 274 571** (51) B32B 27/32
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 281 400** (51) A61K 31/445
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 283 583** (51) H02K 15/00
(71) Delco Remy International, Inc., 2902 Enterprise Drive, Anderson, IN 46013, US
- (11) **1 283 584** (51) H02K 15/00
(71) Delco Remy International, Inc., 2902 Enterprise Drive, Anderson, IN 46013, US
- (11) **1 285 308** (51) G02F 1/17
(71) Reveo, Inc., 85 Elmsford Boulevard, Elmsford, NY 10523, US
- (11) **1 288 987** (51) H01H 35/02
(71) KMK Kunststoff- und Montagetechnik GmbH, Edwin Napp Strasse, 56348 Dörscheid, DE
- (11) **1 289 648** (51) B01J 19/12
(71) Kreido Laboratories, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
- (11) **1 289 931** (51) C07C 229/22
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 289 943** (51) C07C 273/04
(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **1 297 589** (51) H01Q 11/08
(71) EMF Technologies Corporation, Hansa Bank Building, 1st Floor, Landsome Road, The Valley, AI
- (11) **1 299 288** (51) B65D 1/00
(71) Supreme Plastics Holdings Limited, Supreme House 300 Regents Park Road, Finchley London N3 2TL, GB
- (11) **1 299 585** (51) D02G 3/28
(71) Sauer Hamel AG, Textilstrasse 2, 9320 Arbon, CH
- (11) **1 301 281** (51) B02C 7/10
(71) RME Raw Materials East Establishment, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 301 638** (51) C13K 5/00
(71) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (11) **1 302 080** (51) H04N 13/00
(71) ModViz, Inc., 60 E. 3rd Avenue, Suite 210, San Mateo, California 94 401, US
- (11) **1 306 308** (51) B65B 25/14
(71) KPL Packaging S.P.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT

- (11) **1 309 478** (51) B60S 1/38
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, BP 81, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (11) **1 309 886** (51) G01S 17/00
(71) Luise, Nadia Silvana, Nuova Ortopedia, Via Leonardo da Vinci SS 19bis, 87036 Quattromiglia di Rende, IT
- (11) **1 310 526** (51) C08L 77/00
(71) Alphacan, 12/18 avenue de la Jonchère, Elysée 2, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
- (11) **1 322 673** (51) C08B 37/00
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 322 875** (51) F16H 7/12
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
- (11) **1 327 835** (51) F24H 3/04
(71) H2-Interpower Brennstoffzellensysteme GmbH, Mühlenstrasse 4, 91126 Schwabach, DE
- (11) **1 328 883** (51) G06F 17/60
(71) GSTP Global Straight Through Processing AG i.L., Gloor & Sieger Rechtsanwälte Utoquai 37, 8024 Zürich, CH
- (11) **1 336 540** (51) B60R 22/28
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 336 793** (51) F16N 31/02
(71) Willy Vogel Aktiengesellschaft, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 337 477** (51) C02F 7/00
(71) HENLEY INDUSTRIES LIMITED C/O Tait Ward Adams, 65 Don Street, Invercargill, NZ
- (11) **1 339 645** (51) C02F 1/52
(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (11) **1 343 083** (51) G06F 9/46
(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
(84) DE FR
- (11) **1 346 009** (51) C10G 27/12
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 350 651** (51) B60K 6/04
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 350 941** (51) F02D 41/24
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(84) DE ES GB IT FR
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP
(84) DE
- (11) **1 357 657** (51) H02H 7/085
(71) Bubendorff Volet Roulant SAS, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR
- (11) **1 358 636** (51) G07B 15/02
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 360 890** (51) A01D 87/12
(71) Gilbrea Consulting Ltd., 5473 Sixth Lane, RR 2, Hillsburgh, Ontario, NOB 1Z0, CA
- (11) **1 361 664** (51) H04B 1/16
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 380 498** (51) B62D 55/04
(71) SOLIDEAL HOLDING SA, avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
- (11) **1 381 404** (51) A61L 29/08
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 382 704** (51) C22C 38/12
(71) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **1 384 474** (51) A61K 31/335
(71) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US
- (11) **1 385 087** (51) G06F 9/445
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 385 609** (51) B01F 7/12
(71) Kreido Laboratories, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
- (11) **1 386 063** (51) F01M 1/08
(71) Willy Vogel Aktiengesellschaft, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 388 035** (51) G06F 1/00
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (11) **1 389 581** (51) B63G 8/00
(71) renergys GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (11) **1 389 933** (51) A47G 7/02
(71) Giampavolo, Paul, 9 Hasta Way, Newton, NJ 07860, US
- (11) **1 391 317** (51) B41M 5/40
(71) CTP GmbH, Museumstrasse 6, 86830 Schwabmünchen, DE
- (11) **1 391 421** (51) C01B 3/32
(71) Sekine, Yasushi, 4-7, Kasugacho 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
- (11) **1 393 987** (51) B60R 21/01
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 396 753** (51) G03B 21/20
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 044** (51) A47C 1/028
(71) Radmilo, Eric, Primorska 17/II, 11000 Beograd, YU
- (11) **1 399 136** (51) A61K 31/07
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 401 160** (51) H04L 12/56
(71) NTT Data Corporation, Toyosu Center Bldg., 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
Cyber Solutions Inc., ICR Building 3F, 6-3, Minami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3204, JP
- (11) **1 404 093** (51) H04M 3/493
(71) Bouygues Telecom, 20, Quai du Point du Jour Arcs de Seine, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 404 216** (51) A61B 5/00
(71) Neuropace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 406 933** (51) C08F 10/06
(71) BP Belgium N.V., Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem, BE
- (11) **1 407 343** (51) G06F 3/023
(71) Shankar, Vineet, 119 Sector 36A, 160036 Chandigarh, IN
Te Maarssen, Johannes, Marhulzen 1, 7141 HD Groenlo, NL
- (11) **1 408 198** (51) F01D 9/02
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 409 037** (51) A61L 27/54
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 409 548** (51) C07K 16/00
(71) Cell Works Therapeutics, Inc., 6200 Seaforth Street, Freeport Centre, Holabird Business Park, Baltimore, Maryland 21224-6506, US
The Johns Hopkins University, W-407 Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 413 902** (51) G02B 6/00
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 417 214** (51) C07H 5/06
(71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
- (11) **1 419 497** (51) G09G 3/00
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
Ben-David, Ilan, 55 Hapa'amon Street, 48611 Rosh Ha'ayin, IL
Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva, IL
Ben-Chorin, Moshe, 34 Ya'kov Street, 76251 Rehovot, IL
- (11) **1 420 671** (51) A47G 7/04
(71) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
- (11) **1 420 886** (51) B02C 19/12
(71) PulseWave LLC., 7220 South Fraser Street, Centennial, Colorado 80112, US
- (11) **1 422 044** (51) B29C 55/00
(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Cargill Dow LLC, 15305 Minnetonka Blvd., Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **1 422 993** (51) A01G 9/02
(71) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
- (11) **1 426 051** (51) A61K 31/551
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
- (11) **1 426 995** (51) H01J 11/02
(71) U.S.C. Corporation, Shin Osaki Kangyo Bldg., Osaki New City 4., 4-6, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571, JP
- (11) **1 427 634** (51) B65B 1/04
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (11) **1 427 651** (51) B65D 71/36
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLP, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (11) **1 428 406** (51) H04Q 9/00
(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (11) **1 429 953** (51) B62D 5/06
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (11) **1 432 701** (51) C07D 401/12
(71) RECORDATI S.A. CHEMICAL and PHARMACEUTICAL COMPANY, Piazza Boffalora 4, 6830 Chiasso, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT LI SE TR SK
(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
(84) IT
- (11) **1 432 967** (51) G01J 3/40
(71) UD Technology Corporation, 15 Innovation Way, Suite 103, Newark, Delaware 19711, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851-1070, US
- (11) **0 940 450** (51) C09B 69/00
(11) **0 972 848** (51) C12Q 1/68
(11) **1 053 348** (51) C12Q 1/68
(11) **1 058 840** (51) G01N 27/447
(11) **1 078 245** (51) G01N 21/25
- (71) J. Rettenmaier & Söhne GmbH & Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
- (11) **0 749 300** (51) A61K 9/14
(11) **0 805 675** (51) A61K 9/14
(11) **0 818 955** (51) A23C 19/086
(11) **1 226 179** (51) C08B 15/00
(11) **1 244 428** (51) A61K 9/14
(11) **1 287 823** (51) A61K 9/20
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (11) **1 212 200** (51) B41J 29/00
(11) **1 222 073** (51) B41J 2/165
(11) **1 222 768** (51) H04L 9/00
(11) **1 222 773** (51) H04L 9/32
(11) **1 222 804** (51) H04N 1/00
(11) **1 226 531** (51) G06F 17/60
(11) **1 240 581** (51) G06F 7/04
(11) **1 244 594** (51) B65H 37/04
(11) **1 299 854** (51) G06K 19/06
- (11) **0 787 821** (51) C23C 16/04
(72) Tropsha, Yelena G., 113 Serrano Way, Chapel Hill, NC 27514, US
Burkett, Susan L., 1516 Galway Bay Circle, Northport, AL 35476, US
Knors, Christopher J., 8313 Nantahala Drive, Raleigh, NC 27612, US
Wong, Bryan Soo, 171 Zwolak Court, South Plainfield, NJ, US
- (11) **0 812 166** (51) A61F 2/16
(72) Cumming, J, Stuart, 1211 West La Palma Avenue, 201, Anaheim, CA 92801, US
- (11) **0 853 393** (51) H04B 7/005
(72) DOHI, Tomohiro, NTT Tomioka Daiichi, Dokushinryo A-408, 9-2-12, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
SEO, Syunsuke, Nisshin Paresu Totsuka 217, 378, Kamikuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
OKUMURA, Yukihiko, 9-2-3-405, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
SAWAHASHI, Mamoru, 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- (11) **0 871 246** (51) H01R 9/24
(72) Beller, Ralf, Heidfeld 16, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Geschonke, Gerhard, Baumschulenweg 8, 32760 Detmold, DE
Murray, Peter, Heinrich-Röhr-Strasse 21, 32760 Detmold, DE
Thomalla, Klaus, Breitenkamp 62, 33813 Oerlinghausen, DE
Schulze, Rainer, Wellnerweg 4, 32760 Detmold, DE
- (11) **0 877 842** (51) E04D 1/22
(72) Nowacek, David, 1100 N.E. Loop 410, Suit 617, San Antonio, TX 78209, US
- (11) **0 885 540** (51) H04Q 7/38
(72) VAARA, Tomi, Kolapuuntie 2 G 12, FIN-02620 Espoo, FI
- (11) **0 905 216** (51) C10G 49/00
(72) Ellis, Edward S, 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920, US
Gupta, Ramesh, 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (11) **0 909 187** (51) A61M 1/16
(72) ERICSON, Björn, Kävlingevägen 68, 226 52 Lund, SE
FANG, Ji, Jun, Sakförarvägen 34, 226 57 Lund, SE
HOBRO, Sture, Gilleskroken 2, 226 47 Lund, SE
LINDERUP, Erik, Apotekarvägen 10, 237 32 Bjärred, SE
- (11) **0 911 487** (51) F01D 5/18
(72) TOMITA, Yasuoki, Mitsubishi Heavy ind. Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-Shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
FUKUNO, Hiroki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
AOKI, Sunao, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
SUENAGA, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Ind. LTd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP
- (11) **0 915 635** (51) H04Q 11/04
(72) Mirek, Beata Malgorzata, 8A Europa Private, Nepean(ario) K2E 7R6, CA
Toop, Darren Frederick, 414 Leighton Terrace, Ottawa(ario) K1Z 6J6, CA
- (11) **0 919 802** (51) G01N 21/78
(72) Florin, Christian, Steinstücki, 6373 Ennetbürgen, CH
- (11) **0 938 944** (51) B23K 1/018
(72) Kawashima, Yasuji, 18-10, Minohara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimizu, Kaoru, 4-1, Shimizu 2-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 943 626** (51) C08B 3/06
(72) Nakanishi, Yukiko, 2-14-3, Ayazono, Takaishi-shi, Osaka 592-0014, JP
Taniguchi, Hiroki, 406-3, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo, 671-1224, JP
Ueda, Katako, 1903-3, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo, 671-1254, JP
- (11) **0 968 741** (51) A63B 69/00
(72) Bory, Noel, 28 Bis Rue Jean Padel, 42490 Fraisses, FR
- (11) **0 983 072** (51) A61K 31/715
(72) VAN LOO, Jan, Oude Waversebaan 102, B-3040 St.Aghatha Rode, BE
FRIPPIAT, Anne, Abelooslaan 14, B-1933 Sterrebeek, BE
- (11) **0 992 745** (51) F25B 49/02
(72) Ban, Takashi, KK.TOYOTA Jidoshokki, 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fujii, Toshiro, KK.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Okabe, Takanori, KK.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakane, Yoshiyuki, KK.TOYOTA Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **0 994 757** (51) B21B 37/00
(72) BRÜSTLE, Roland, Grossenbuch 141, D-91077 Neunkirchen, DE
RIETBROCK, Uwe, Wolfeneckerstrasse 21, D-91334 Hemhofen, DE
SCHÄFFNER, Clemens, Röntgenstrasse 1/IV, D-82152 Martinsried, DE
- (11) **1 007 644** (51) C12N 9/02
(72) TSUCHIYA, Rie, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PETERSEN, Bent, Riber, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 008 384** (51) B01J 31/02
(72) Greenwood, Gil J., 1429 S Shawnee, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
Randolph, Bruce B., 233 Turkey Creek Rd, Bartlesville, OK 74006, US
- (11) **1 030 856** (51) C07H 19/00
(72) ELDRED, Colin David, GlaxoSmithKline Medical Research centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage Herts SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew Michael Kenneth, c/o GlaxoSmithKline Med. Research Centre, Gunnels Wood Rd., Stevenage, Herts SG1 2NY, GB
- (11) **1 046 702** (51) C11D 3/395
(72) Yamaguchi, Nobuyoshi, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Noro, Hiroshi, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Fujinami, Shigeaki, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Furukawa, Masakazu, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ozaki, Kazuyoshi, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Maki, Masataka, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 743 142** (51) B25F 1/02
(72) Jore, Matthew B., 45000 Highway 93, South, Ronan, Montana 59864, US
- (11) **0 746 227** (51) A61B 5/00
(72) SAHATJIAN, Ronald A., 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02173, US
- (11) **0 785 680** (51) H04N 5/63
(72) Bell, Isaac Michael, 8121 Taunton Road, Indianapolis, IN, US
Kozakiewicz, Boguslaw, 740 Lake Nora South Drive, Indianapolis, IN, US

- Ogura, Nobuyuki, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Aoyagi, Muneo, Kao Corporation, Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (11) **1 046 869** (51) F25B 1/10
(72) Norris, Conrad William Henry, Sanden Techn.Ctr. GmbH, Am Taubenbaum 35-37, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **1 056 601** (51) B41M 5/00
(72) BAKER, Julie c/o Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
PURBRICK, Malcolm c/o Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
ROMANO, Charles, E., Jr. c/o Kodak Limited, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (11) **1 062 760** (51) H04L 5/06
(72) ISAKSSON, Mikael, Borgmästarevägen 7, S-973 42 Lulea, SE
BENGTSSON, Daniel, Forskarvägen 36 A, S-977 53 Lulea, SE
SJÖBERG, Frank, Forskarvägen 31 A, S-977 53 Lulea, SE
ÖDLING, Per c/o Bo Ödling, PI 6800 Lakasund, S-891 96 Örnsköldsvik, SE
NILSSON, Rickard, Lingonstigen 30, S-973 32 Lulea, SE
BAHLENBERG, Gunnar, Blidvägen 234, S-976 32 Lulea, SE
JOHANSSON, Magnus, Timmermansgatan 34, S-972 41 Lulea, SE
OLSSON, Lennart, Majvägen 39, S-973 31 Lulea, SE
ÖKVIST, Göran, Hagaplan 7, S-974 41 Lulea, SE
- (11) **1 081 307** (51) E04F 10/06
(72) Mallmann, Hans-Jürgen, Wurmstrasse 7, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (11) **1 086 904** (51) B65D 51/32
(72) Gueret, Jean-Louis, 27 Avenue Raymond Poincaré, 75016 Paris, FR
- (11) **1 087 651** (51) H05K 7/14
(72) Ritter, Kai-Uwe, Giselherstrasse 1, 91154 Roth, DE
Schuh, Albrecht I., Wilhelm-Busch-Strasse 14a, 90427 Nürnberg, DE
- (11) **1 088 935** (51) D21F 3/02
(72) Ishii, Tsutomu, C-103 Green Heights Maehara, 468-13 Kounoyama, Abiko-shi, Chiba-ken, CN
- (11) **1 095 895** (51) B66B 13/30
(72) Blickle, Günther, Albstrasse 2, 72149 Neustetten-Remmingsheim, DE
Andreas, Frank, Osterwiesenstr. 22, 70794 Filderstadt, DE
v.Scholley, Hans Ferdinand, Frhr, Albstr. 26/1, 72649 Wolfschlügen, DE
- (11) **1 099 826** (51) F01D 25/24
(72) Arilla, Jean-Baptiste, 20 avenue de la Libération, 91450 Soisy sur Seine, FR
Coulon, Sylvie, 14 Avenue Paul Doumer, 77590 Bois Le Roi, FR
Debeneix, Pierre, 31 rue d'Etrelis, 77930 St Sauveur sur Ecole, FR
Leutard, Florence Irène Noelle, 22 bis rue du Rocher Samoreau, 77210 Samoreau, FR
Rodrigues, Paul, 8 allée de la Genestière, 91600 Savigny sur Orge, FR
Rosset, Patrice Jean Marc, 519 avenue de Bir Hakeim, 77350 Le Mee sur Seine, FR
- (11) **1 110 486** (51) A47C 11/00
(72) Rütters, Martin, Rüschebrinkstrasse 35, 44143 Dortmund, DE
- (11) **1 118 384** (51) B01J 23/26
(72) Christoph, Frank J., 92 Blake Road, Elkton, Maryland 21921-1724, US
Coulston, George W., 3236 Greyleaf Drive, Wilmington, North Carolina 28409, US
Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, 1 Georgetown Avenue, Wilmington, Delaware 19809-1213, US
- (11) **1 118 653** (51) C10L 1/18
(72) Krueger, Mr. Andrzej, ul. Benisza 1 A/3, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL
Tkacz, Mr. Boguslaw, ul. Korfantego 5A/8, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL
Stanik, Mr. Winicjusz, ul. Zabieniec 8, 31-215 Krakow, PL
Ziemianski, Mr. Leszek, ul. Jozefitow 8/6, 30-039 Krakow, PL
Chlobowski, Mr. Kazimierz, ul. Falata 1/l m. 11, 30-109 Krakow, PL
Szymanski, Mr. Kazimierz, ul. Jarzebinowa 1, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
Kosciuk, Mr. Ryszard, ul. Mieszka I 6E/2, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL
Wladyslaw, Mr. Millan, ul. Kosmomautow 9/103, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
Rzodeczko, Mrs. Anna, ul. Bema 22L/7, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
Poskrobko, Mr. Jan, ul. Partyzantow 14A/3, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
Balcerowiak, Mr. Wojciech, ul. Lokietka 7/41, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL
Jasienkiewicz, Mr. Jerzy, ul. Wieczorka 9B, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL
- (11) **1 120 811** (51) H01J 37/34
(72) Han, Jeon-geon, Family Apt. 307-701 150 Moonjeong-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
Nam, Kyung-hoon, 943-23 Sinjeong-dong, Yangchun-gu, Seoul, KR
Musil, Jindrich, 25230 Revuice, Machova 659, CZ
- (11) **1 144 789** (51) E05G 1/14
(72) LUNDBLAD, Leif, Djurgardsslätten 100, S-115 21 Stockholm, SE
- (11) **1 147 288** (51) E21B 43/02
(72) HARDY, Mary, Anne, 2101 Country Club Terrace, Duncan, OK 73533, US
- (11) **1 165 418** (51) B65H 5/34
(72) Sullivan, John Anthony, Pinfold Church Street, Woodford Cheshire SK7 1RQ, GB
- (11) **1 174 117** (51) A61K 7/46
(72) Gautschi, Markus, Am Stutz 27, 4314 Zeinigen, CH
Bachmann, Pierre, Holzmoosrütisteig 4, 8820 Wädenswil, CH
- (11) **1 184 952** (51) H02J 7/00
(72) Becker, Klaus-Peter, Dr, Küstriner Strasse 4, 76139 Karlsruhe, DE
- (11) **1 193 034** (51) B26B 13/24
(72) Stagi, Mario, Via Verdi 29, Lido di Camaiore (LU), IT
- (11) **1 211 310** (51) C12N 1/19
(72) Chiba, Yasunori, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kainuma, Mami, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Takeuchi, Makoto, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kawashima, Nagako, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- Yoshida, Satoshi, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Yamano, Shigeyuki, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer K.K., 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Jigami, Yoshifumi, 3-24-2 Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
Ishii, Tomoko, 1055-588, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Shimma, Yoh-ichi, 1-408-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- (11) **1 217 776** (51) H04L 1/00
(72) Yu, Nam-Yul, 206, Ahnam-dong 1-ga, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Kim, Min.Goo, Woosung Apt. 822-406, Yungdong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Choi, Soon-Jae, Jangmimaeu Byuksan Apt. 611-1302, Yatap-dong, Puntang-gu, Songmam-shi, Kyonggi-do, KR
Kim, Beong-jo, Shinhan Apt. 303-804, Mujigaemaeu 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songmam-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Young-Hwan, 237-7 Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
- (11) **1 231 127** (51) B62D 6/00
(72) Nishizaki, Katsutoshi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nakano, Shirou, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takamatsu, Takanobu, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Segawa, Masaya, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hayama, Ryouhei, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kato, Kazuhiro, Sumitomo (sei) Brake Systems, Inc., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 231 860** (51) A61B 6/00
(72) NING, Ruola, 28 Chadwick Manor, Fairport, NY 14450, US
- (11) **1 233 151** (51) F01L 1/34
(72) Hitomi, Mitsuo, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
Matsushita, Yasushi, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
Ohba, Tadashige, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (11) **1 247 109** (51) G01R 15/12
(72) KISON, Thomas, Plattnergasse 2. 1, 97737 Gemünden, DE
MEISSELBACH, Alexander, Gebr.-Schnack-Str. 10, 97794 Rieneck, DE
- (11) **1 252 738** (51) H04L 9/06
(72) Gligor, Virgil Dorin, 6009 Brookside Drive, Chevy Chase, MD 20815, US
Donescu, Pompiliu, 8821 Welbeck Way, Montgomery Village, MD 20886, US
- (11) **1 253 763** (51) H04L 29/06
(72) Matsuno, Yasumi, c/o Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
Maehiro, Kazutoyo, c/o Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (11) **1 255 871** (51) C12Q 1/68
(72) Schouten, Johannes Petrus, 68, Hudsonstraat, 1057 SN Amsterdam, NL

- (11) **1 259 194** (51) A61F 2/24
(72) Thorpe, Patricia Ellen, 5 Woodland Heights, Iowa, Iowa City 52245, US
Osse, Francisco J., Rua Lomas Valentinas 278 Alto da Lapa, Sao Paulo - SP 05084-010, BR
- (11) **1 274 581** (51) B41C 1/05
(72) RAUNKJAER, Michael, Paerevangen 5, 1. tv., DK-2765 Smørum, DK
BENGTSON, Bo, Vesterbro 27, Stjaer, DK-8464 Galten, DK
- (11) **1 301 753** (51) G01C 11/06
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rebbeg 29, 78337 Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 308 763** (51) G02B 6/44
(72) Risch, Brian G., 5638 Fair Oaks Drive, Corvallis, OR 97330, US
Witt, Geoff, 1727A 8th Street Dr. NE, Hickory, NC 28601, US
- (11) **1 318 140** (51) C07C 233/59
(72) NAKAMURA, Mitsuharu, c/o Mitsubishi Pharma Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
KAMAHORI, Takao, c/o Mitsubishi Pharma Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
ISHIBUCHI, Seigo, c/o Mitsubishi Pharma Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
NAKA, Yoichi, 750-7, Manda, Nakatsu-shi, Ooita 871-0025, JP
SUMICHIKA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Pharma Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
ITO, Katsuhiko, 6-17, Matsumoto 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0035, JP
- (11) **1 319 585** (51) B62D 35/02
(72) Soja, Heinz, Böhmerwaldstrasse 7, 71263 Weil der Stadt, DE
Fröschle, Mathias, Eckenerstrasse 17, 73760 Ostfildern, DE
Landolt, Andrin, Birkenstrasse 6, 8708 Männedorf, CH
- (11) **1 323 311** (51) H04N 7/18
(72) LIM, In-Keon, 100-304 Banpo APT, Banpo Dong, Se ochu-ku, Seoul 137-049, KR
JEONG, In-Hyo, Mokyeon APT #306-1201 1052-3 Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-city, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin-Seop, 205-604 Samsung APT, Yuljun-dong, Jangnan-ku, Suwon City 440-320, KR
KIM, Dae-Joong, 201, Ga-dong Jangmi 5-cha, 163-2 Yuljun-dong, Jangna-ku, Suwon City 440-320, KR
- (11) **1 323 781** (51) C08L 83/04
(72) Dallas, George, 1445 33rd Avenue N.E., Hickory, NC 28601, US
Risch, Brian G., 5638 Fair Oaks Drive, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 326 967** (51) C12N 9/64
(72) RACIE, Lisa, Anne, 124 School Street, Acton, MA 01720, US
TWINE, Natalie, Constance, 379 Shirley Hill Road, Goffstown, NH 03045, US
AGOSTINO, Michael, John, 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810, US
LAVALLIE, Edward, R., 113 Ann Lee Road, Harwich, MA 01451, US
FREEMAN, Bethany, A., 52 Foster Street, Arlington, MA 02474, US
GEORGIADIS, Katy, E., 46 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478, US
- FLANNERY, Carl, R., 13 Brucewood Road, Acton, MA 01720, US
ZENG, Weilan, 696 Lexington Street, Waltham, MA 02452, US
CORCORAN, Christopher, J., 170 Broadway Apt. 3, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 331 502** (51) G02B 6/44
(72) Rossi, Michael T., 1079 Oakwood Drive, Maiden, NC 28650, US
Nechitailo, Nicholas, 13624 Kings Mill Drive, Apt. 206 D, King George, VA 22485, US
Risch, Brian G., 5638 Fair Oaks Drive, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 339 329** (51) A61B 17/12
(72) CHIEN, Thomas, Yung-Hui, 3332 Ariel Joshua Court, San Jose, CA 95135, US
WELSH, Greg, P., 1376 Cherry Avenue, San Jose, CA 95125, US
CHAN, Huey, Quoc, Apartment D, 2297 Warfield Way, San Jose, CA 95122, US
- (11) **1 339 641** (51) C01C 1/04
(72) LIPPMANN, Dennis, Luegstrasse 40, 44267 Dortmund, DE
SKAANDERUP-LARSEN, John, 3131 Jack Beaver Road, Santa Fe, TX 77517, US
- (11) **1 347 956** (51) C07D 207/12
(72) BULLIARD, Michel, 38, rue Constant Pierrot, F-21000 Dijon, FR
LABOUE, Blandine, Basclot, F-49440 Angrie, FR
PLUVIE, Jean-François, 16, rue Lamarck, F-49000 Angers, FR
ROUSSIASSE, Sonia, Chemin de la Petite Armoire, F-49000 Ecoflant, FR
PINTOS, Tony, 18 rue Prée au Lin, F-49070 St. Jean de Linieres, FR
- (11) **1 350 016** (51) F02C 1/04
(72) TALBOTT, Robert E., Talbott's Heating Limited, Drummond Road, Astonfields Industrial Estate, Stafford ST16 3HJ, GB
TALBOTT, Benjamin C., Talbott's Heating Limited, Drummond Road, Astonfields Industrial Estate, Stafford ST16 3HJ, GB
PRITCHARD, David Lyndon, Talbott's Heating Limited, Drummond Road, Astonfields Industrial Estate, Stafford ST16 3HJ, GB
- (11) **1 350 651** (51) B60K 6/04
(72) Minagawa, Yuusuke, 3-89-2, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
Oshidari, Toshikazu, 5-16-12, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Kargar, Keyvan, 128 Avenue due Paris, 78000 Versailles, FR
Pichon, Yves, 11 rue Rieux, 2100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 351 765** (51) B01J 35/10
(72) HEINEKE, Daniel, 6, Tangle Brush Dr., The Woodlands, TX 77381, US
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE
STABEL, Uwe, Pappelstrasse 31, 67166 Otterstadt, DE
- (11) **1 354 172** (51) F27B 7/18
(72) HORNUNG, Andreas, Breite Strasse 111/A, 76135 Karlsruhe, DE
BOCKHORN, Henning, Universität Karlsruhe Engesserstrasse 20, 76131 Karlsruhe, DE
APPENZELLER, Karl, -, A-3573 Rosenburg 72, AT
ROGGERO, Carlo, Maria, Strada Val Pattonera, 260, I-10133 Torino, IT
TUMIATTI, Wander, Via Pomata, 77/11, I-10090 Rosta (Torino), IT
- (11) **1 356 821** (51) A61K 39/39
(72) Glenn, Gregory M., 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
Alving, Carl B., 5311 Moorland Lane, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **1 356 823** (51) A61K 39/39
(72) Glenn, Gregory, M, 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
Alving, Carl, B., 5311 Moorland Lane, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **1 358 231** (51) C08F 212/02
(72) MILLIGAN, Stuart, 3925 Overcrest Rd., Ponca City, OK 74604, US
SMITH, Kenneth W., 302 N. Main Street, Tonkawa, OK 74653, US
- (11) **1 360 167** (51) C07C 69/00
(72) LI, Jia-He, 27 Warren Manor Court, Cockeysville, MD 21030, US
FERRARIS, Dana V., 1306 Hillcrest Drive, Eldersburg, MD 21784, US
KLETZLY, Paul W., 3024 South Buchanan Street, Unit A2, Arlington, VA 22206, US
LI, Weixing, 9804 Madeline Court, Ellicott City, MD 21042, US
WANG, Eric Yanjun, 11268 Vista Sorrento Pkwy #R-100, San Diego, CA 92130-7634, US
XING, Amy D., 13846 Kerry Lane, San Diego, CA 92130, US
XU, Weizheng, 3646 Grosvenor Drive, Ellicott City, MD 21042, US
ZHANG, Jie, 8513 High Timber Court, Ellicott City, MD 21043, US
- (11) **1 364 263** (51) G05B 23/02
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., 8115 Cardin Drive, Austin, TX 78771, US
HARRIS, Stuart, 4630 Fairhills Road East, Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **1 367 128** (51) C12N 15/863
(72) Paoletti, Enzo, 297 Murray Avenue, Delmar, NY 12054, US
Perkus, Marion E., Box 276A, RD No. 2, 4971 Western Turnpike, Altamont, NY 12009, US
Taylor, Jill, 22 Rose Court, Albany, NY 12209, US
Tartaglia, James, 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303, US
Norton, Elizabeth K., 14 Surrey Hill Drive, Latham, NY 12110, US
Rivière, Michel, 11 Chemin du Chancelier, 69130 Ecully, FR
De Taisne, Charles, 410 Manning Boulevard, Albany, NY 12206, US
Limbach, Keith J., 12353 Morning Light Terrace, Gaithersburg, MD 20878, US
Johnson, Gerard P., 100 Devitt Road, Waterford, NY 12188, US
Pincus, Steven E., 78 Troy Road, East Greenbush, NY 12061, US
Cox, William I., 1 Washington Place, Troy, NY 12180, US
Audonnet, Jean-Christophe Francis, 596 Warren Street No. 6, Albany, NY 12201, US
Gettig, Russell Gilbert, R.D. 2, Box 421 C, Averill Park, NY 12018, US
- (11) **1 371 503** (51) B42D 5/00
(72) Korekiyo Shinbo, 2-7 Higashihorikiri 2-chome, Katushika-ku Tokyo, JP
- (11) **1 372 406** (51) A23J 1/20
(72) KOENIGSFELDT, Preben, Busch, Peders Toft 18, DK-8362 Hoerning, DK

- BURT, Chris, 48 Pridham Street, Prahran 3181, Victoria, AU
LITCHFIELD, Mark, Allan, Bruce, Dresensvej 24, St., DK-8600 Silkeborg, DK
- (11) **1 372 566** (51) A61G 7/10
(72) FLETCHER, Richard, Edmond, The Fold, Bircher, Leominster, Herefordshire HR6 OAX, GB
- (11) **1 372 708** (51) A61K 39/108
(72) GLENN, Gregory, M., 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
CASSELS, Frederick, J., 6317 Woodcrest Dr., Ellicott City, MD 21043, US
- (11) **1 373 465** (51) C12C 11/09
(72) HAMDY, Mostafa, K., 200 Devonshire Drive, Athens, GA 30606, US
DAVIS, Ronald C., 140 Woodlake Landing Hartwell, Athens, GA 30643, US
- (11) **1 374 875** (51) A61K 33/36
(72) Ellison, Ralph, M., 218 Mediterranean Road, Palm Beach, FL 33480, US
Mermelstein, Fred, H., 64 Dryden Road, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
- (11) **1 377 299** (51) A61K 31/74
(72) GLENN, Gregory, M., 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg MD 20878, US
SIX, Howard, R., 2850 Highway 64 W, Lewisburg, TN 37091, US
- (11) **1 378 240** (51) A61K 33/36
(72) Ellison, Ralph, M., 218 Mediterranean Road, Palm Beach, FL 33480, US
Mermelstein, Fred, H., 64 Dryden Road, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
- (11) **1 378 397** (51) B60R 5/04
(72) Dieterle, Michael, Bäumlesweg 25, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Guschke, Jochen, Obere Strasse 20/1, 71263 Weil der Stadt, DE
Wintermantel, Fred, Offenburgerstrasse 65, 71034 Böblingen, DE
- (11) **1 378 554** (51) C09K 7/00
(72) Dobson, James W., Jr., 11527 Gallant Ridge Lane, Houston, TX 77082, US
Hayden, Shauna Leigh, 1254 Gardenia Street, Houston, TX 77018, US
Rangel, Caroline Trejo, 302 Farris Street, Wichita Falls, TX 76301, US
- (11) **1 378 939** (51) H01L 23/06
(72) Biehlmann, Bernd, Friedrichstrasse 132, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, Schabestrasse 1, 86550 Wemding, DE
Künzler, Frank, Eichenstrasse 1, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, Karl-Kaltschmid-Strasse 1, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **1 379 114** (51) H05K 5/06
(72) Biehlmann, Bernd, Friedrichstrasse 132, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, Schabestrasse 1, 86550 Wemding, DE
Künzler, Frank, Eichenstrasse 1, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, Karl-Kaltschmid-Strasse 1, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **1 379 135** (51) A01N 43/04
(72) LOTZ, Martin, P.O. Box 1513, La Jolla, CA 92038, US
SHIKHMAN, Alexander, R., 1037 Orangewood Drive, Escondido, CA 92025, US
HWANG, San-Bao, 38 Carriage Way, Sudbury, MA 01176, US
- HU, Changyong, BLK 250, Choa Chu Kang Ave 2, 05-450, Singapore 680250, SG
- (11) **1 379 435** (51) B65B 31/02
(72) Lee, Kyul-joo, 107-302 Mijoo Apt., 1875-2 Jungwang-dong, Shiheung, Gyeonggi-do 429-767, KR
- (11) **1 380 057** (51) H01L 33/00
(72) BARNETT, Thomas, J., 211 Tiller Drive, Powell, Ohio 43065, US
TILLINGHAST, Sean, P., 237 S. Cassingham Road, Bexley, OH 43209, US
- (11) **1 381 978** (51) G06F 17/30
(72) BES, Cyril, 1, Le Mesnil, F-14790 Verson, FR
LOVRIC, Ivan, 175, rue de la Marjolaine, F-34400 Lunel, FR
MASCHIO-ESPOSITO, Eric, 5, rue du Général Breeden, F-14790 Fontaine Etooupefour, FR
- (11) **1 383 100** (51) G08G 1/16
(72) Yasui, Nobuhiko, 1-40-3-303, Satohigashimachi, Moriguchi-shi Osaka 570, JP
Iisaka, Atsushi, 3-7-205, Myokenzaka Katono-shi, Osaka 576-0021, JP
Kaneiko, Mamoru, 4-1-3-6-402, Takeyama Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0005, JP
- (11) **1 384 403** (51) A01N 37/18
(72) Glenn, Gregory, 20 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
Alving, Carl, 3 Newbolt Court, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **1 385 087** (51) G06F 9/445
(72) Kobayashi, Ayako, 7-9-12-201, Okusawa Setagaya-ku, Tokyo, JP
Kawaura, Hisanori, 283, Iwaicho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 388 179** (51) H01L 51/20
(72) BULOVIC, Vladimir, c/o MIT, 77 Massachusetts Avenue Room 13-3138, Cambridge, MA 02139, US
MANDELL, Aaron, 140 Marlborough Street, Apt. 3, Boston, MA 02116, US
PERLMAN, Andrew, 82 Fuller Street, Boston, MA 02446, US
- (11) **1 389 958** (51) A61B 10/00
(72) KLIMEK, Scott, G., 8333 Pierce Street, N.E., Spring Lake Park, MN 55432, US
HOUGE, Read, A., 2458 59th Street, Buffalo, MN 55313, US
FINNEY, Jennifer, R., 6028 Hartford, St. Louis, MO 63139, US
HABEGGER, Cam, 16702 205th Avenue, Big Lake, MN 55309, US
FERRY, Steven, J., 5090 Suburban Drive, Excelsior, MN 55331, US
HALL, Andrew, F., 5184 Rosemont Drive, St. Charles, MI 63304, US
HACKENMUELLER, Vincent, P., 9686 209th Avenue, N.W., Elk River, MN 55330, US
PIKUS, Michael, J., 7724 Harold Avenue, Golden Valley, MN 55427, US
- (11) **1 390 385** (51) C07H 21/04
(72) ESCOBEDO, Jaime, 1470 Livorna Road, Alamo, CA 94507, US
MCSWIGGEN, James, 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301, US
PAVCO, Pamela, 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026, US
STINCHCOMB, Dan, 8409 South Country Road 3, Ft. Collins, CO 80528, US
SANDBERG, Jennifer, 7216 W. 97th Place, Westminster, CO 80021, US
GORDON, Gilad, 1565 Rockmont Circle, Boulder, CO 80305, US
- (11) **1 390 890** (51) G06F 17/60
(72) GRAVELLE, Kelly, 11685 Via Tavito, San Diego, CA 92128, US
PINKUS, Ron, 2804 Laura Gae Circle, Vienna, Virginia 22180, US
BURCHELL, Michael, 1400 Colmar Drive, Plano, TX 75023-2913, US
- (11) **1 390 984** (51) H01L 29/788
(72) MANDELL, Aaron, 140 Marlborough Street, Apt. 3, Boston, MA 02116, US
PERLMAN, Andrew, 82 Fuller Street, Boston, MA 02446, US
- (11) **1 392 317** (51) A61K 31/55
(72) TOMAZIC, Alenka, 4301 Deepwater Lane, Tampa, FL 33615-5628, US
LIREN, Huang, 14 Lynn Manor Court, Rockville, MD 20850, US
CLANCY, Joanna, 15401 Sterling Drive, Rockville, MD 20850, US
TUCKER, Kenneth D., 9014 Allington Manor Circle, Frederick, MD 21703, US
- (11) **1 393 138** (51) G05B 19/042
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Ave. South, Minneapolis, MN 55410, US
RAMACHANDRAN, Ram, 9801 Patrice Dr., Austin, TX 78750, US
SCOTT, Cindy, Alsop, 30105 Oakmont Dr., Georgetown, TX 78628, US
SCHLEISS, Trevor, Duncan, 8115 Cardin Drive, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 393 296** (51) G09G 5/10
(72) DEBEVEC, Paul, E., 4105 Pacific Avenue 3, Marina del Rey, CA 90292, US
HAWKINS, Timothy, S., 4105 Pacific Avenue 3, Marina del Rey, CA 90292, US
TCHOU, Chris, D., X., N., 3745 S. Centinela Ave #2, Los Angeles, CA 90066, US
- (11) **1 395 919** (51) G06F 17/30
(72) KOHLER, Bernd, Herrenalbst. 31, 68239 Mannheim, DE
STAHL, Martin, Mozartstr. 7, 68723 Schwetzingen, DE
BRIAM, Günter, Bergwerkstr. 7, 69168 Wiesloch, DE
ZIEGLER, Torsten, Radsäcker 8, 69234 Dielheim, DE
HAAS, Frank-Martin, Amalienstr. 6, 69234 Dielheim, DE
- (11) **1 395 975** (51) G09G 3/32
(72) DOWLING, Kevin, J., 23 Village View Road, Westford, MA 01886, US
MORGAN, Frederick, M., 157 Butler Road, Quincy, MA 021169, US
LYS, Ihor, A., 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186, US
CHEMEL, Brian, 260 Lafayette Street 2, Salem, MA 01970, US
BLACKWELL, Michael, K., 357 Blue Hills Parkway, Milton, MA 02186, US
WARWICK, John, 20 John F. Kennedy St., Apt. 1, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 397 364** (51) C07D 487/04
(72) SAWYER, Jason, Scott, 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
BEIGHT, Douglas, Wade, 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041, US
CIAPETTI, Paola, 12, route des Romains, F-67120 Altorf, FR
DECOLLO, Todd, Vincent, 15028 Redcliff Drive, Noblesville, IN 46060, US
GODFREY, Alexander, Glenn, 6601 Woodland Court, Mooresville, Indiana 46158, US

- GOODSON, Theodore, Jr., 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226, US
HERRON, David, Kent, 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220, US
LI, Hong-Yu, 1268 Sullivans Ridge, Zionsville, IN 46077, US
LIAO, Junkai, 50 Juniper Lane, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
MCMILLEN, William, Thomas, 5604 Peppereel Way, McCordsville, IN 46055, US
MILLER, Shawn, Christopher, 8329 East Ash Drive, Morgantown, Indiana 46160, US
MORT, Nicolas, Anthony, 3582 North Oakland Ave. Apt 3, Milwaukee, WI 53211, US
YINGLING, Jonathan, Michael, 10679 Misty Hollow Lane, Fishers, IN 46038, US
SMITH, Edward, C., R., 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038, US
- (11) **1 397 508** (51) C12Q 1/68
(72) BIRCH-MACHIN, Mark, 5 Emblehope Drive, Kingsmere, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 4RW, GB
DAKUBO, Gabriel, D., 6273 Castille Court, Ottawa, Ontario K1C 1X4, CA
PARR, Ryan, 1282 Hutton Park, Thunder Bay, Ontario P7G 1J4, CA
THAYER, Robert, RR 13, Site 9, Comp. 38, Thunder Bay, Ontario P7B 5E4, CA
NGOM, Alioune, 519-3900 Wyandodde East Street, Windsor, Ontario N8Y 1Z6, CA
TH'NG, John, NW Ontario Regional Cancer Centre, 290 Munro Street, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1, CA
- (11) **1 397 606** (51) F16K 15/14
(72) BUCKINGHAM, Robert, c/o San Marco Roasters, Inc. 1885 Clements Road, Nr. 242 Pickering, Ontario, L1W 3V4, CA
ANKER, Willem, c/o San Marco Roasters, Inc. 1885 Clements Road, Nr. 242 Pickering, Ontario, L1W 3V4, CA
- (11) **1 398 012** (51) A61F 9/08
(72) Eckmiller, Rolf Dr., Kasterstr. 22, 41468 Neuss, DE
Schieder, Thomas, Rheinbacher Str. 2, 53115 Bonn, DE
Wilks, Carsten, Bornheimer Str. 34, 53111 Bonn, DE
- (11) **1 399 044** (51) A47C 1/028
(72) Radmilo, Eric, Primorska 17/II, 11000 Beograd, YU
- (11) **1 399 132** (51) A61K 9/16
(72) PRESTRELSKI, Steven, Joseph, 1971 W. Middlefield Road, No. 5 Mountain View, CA 94043, US
BURKOTH, Terry, Lee, 711 Torrey Court, Palo Alto, CA 94303, US
MAA, Yuh-Fun, 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 399 758** (51) G01S 5/14
(72) SAHAI, Anant, 3001 Derby Street, Unit A, Berkeley, CA 95705, US
CHOU, Andrew, 1501 W. Hillsdale Blvds. 211, San Mateo, CA 94402, US
MANN, Wallace, 16 Madera Way, Mill Valley, CA 94941, US
CASA DEI, Stefano, 1550 Bay Street, Apt. 337, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **1 399 888** (51) G06T 7/00
(72) BURNHAM, Keith, J., Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB, GB
HAAS, Olivier, Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB, GB
BUENO, Maria Gloria, Francos Rodriguez, 49, 28039 Madrid - E, ES
- (11) **1 400 523** (51) C07D 491/22
(72) Lee, Byung H., 5905 Stoney Brook, Kalamazoo Michigan 49002, US
Clothier, Michael F., 70 Old Mill Road, Chester, NJ 07930, US
- (11) **1 400 929** (51) G06T 9/00
(72) Hara, Junichi, 473-19, Ichigaocho Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kodama, Taku, 4-11-3, Ohshima Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Tokuda, Shousaku, Ricoh Tottori Softw. T. Co., Ltd., Aishin Chiyomi Bldg. 100 Chiyomi 1-chome, Tottori-shi, Tottori, JP
- (11) **1 401 820** (51) C07D 241/20
(72) CHIANG, Yuan-Ching Phoebe, Pfizer Global Res. Dev., Pfizer Global Res. and Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
DASILVA-JARDINE, Paul Andrew, Pfizer Global Res. and Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
GARIGIPATI, Ravi S., Pfizer Global Res. and Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Pfizer Global Res. and Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
NOVOMISLE, William Albert, 715 South Forest Avenue, Ann Arbor, Michigan 48104, US
WELCH, Willard McKowan, Pfizer Global Res. and Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
LIU, Kevin Kun-Chin, 5 Goldfinch Terrace, East Lyme, CT 06333, US
- (11) **1 402 280** (51) G01S 5/00
(72) SAHAI, Anant, 3001 Derby Street, Unit A, Berkeley, CA 95705, US
TSITSIKLIS, John, 6 Dover Lane, Lexington, MA 02421, US
CASA DEI, Stefano, 34 William Street, Apt. 3, Cambridge, CA 02139, US
CHOU, Andrew, 1025 Park Place, #331, San Mateo, CA 94403, US
VAN ROY, Benjamin, 1700 De Anza Blvd. #312, San Mateo, CA 94403, US
STONE, Jesse, R, 169 Waverley Street, Apt. D, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 402 538** (51) G21C 3/332
(72) SMITH, Michael, G., 5 Cordata Court, Columbia, SC 29229, US
DABLOCK, David, A., 108 Pine Street, Derry, PA 15627, US
ROBINSON, Nathaniel, P.O. Box 215, Eastover, SC 29044, US
HAZLETT, Philip, L., 106 Larkspur Road, Columbia, SC 29212-2047, US
- (11) **1 402 656** (51) H04B 7/08
(72) KOTTSCHLAG, Gerhard, Feuerbacher Weg 15, 31139 Hildesheim, DE
PITZ, Gerhard, Sohlldfeld 59, 31139 Hildesheim, DE
- (11) **1 403 274** (51) C07K 1/14
(72) Bleuart, Sylvie, 3 Chemin Vert, 63100 Clermont-Ferrand, FR
Boulis, Yannick, 17 Hameau du Sault, 35370 Argentré-du-Plessis, FR
Testud, Olivier, 8, Rue Alfred Musset, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Larché-Scrivant, Lydie, 160 Boulevard Lafayette, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Mison, Dominique, 8, Rue Berthollet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Devillers, Claire, 967, rue de Zuydcoote, 59240 Dunkerque, FR
- (11) **1 403 375** (51) C12N 15/86
(72) Audonnet, Jean-Christophe, 119, rue de Créqui, 69006 Lyon, FR
- Bublout, Michel, 3, rue Favre Garin, 69630 Chaponost, FR
Darteil, Raphael, 17, rue Saint-François, 59800 Lille, FR
Duinat, Carole, c/o Merial, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
Laplace, Eliane, 4, boulevard du Général de Gaulle, 69600 Oullins, FR
Riviere, Michel, 11, chemin du Chancelier, 69130 Ecully, FR
- (11) **1 404 216** (51) A61B 5/00
(72) PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
PLESS, Benjamin D., NeuroPace, Inc., 1375 Shorebird Way, Mountain View, CA94043, US
- (11) **1 404 256** (51) A61L 27/38
(72) FISHMAN, Harvey, A., 730 Roble Avenue, Apt 3, Menlo Park, CA, US
BLUMENKRANZ, Mark, 20 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028, US
BENT, Stacy, Francine, 3252 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306, US
LEE, Christine, 662 Panorama Drive, San Francisco, CA 94131, US
HUIE, Philip, Jr., 7614 Kirwin Lane, Cupertino, CA 95014, US
PALANKER, Daniel, V., 1618 Wright Ave., Sunnyvale, CA 94087, US
BILBAO, Kalayaan, V., 3900 Horner Street, 104, Union City, CA 94587, US
- (11) **1 404 350** (51) A61K 38/00
(72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
LU, Dyung Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
HAFALIA, April, J., A., 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054, US
ARVIZU, Chandra, S., 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
KHAN, Farrah, A., 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016, US
BELL, Barrie, D., 1332 10th Avenue 104, San Francisco, CA 94122, US
RICHARDSON, Thomas, W., 616 Canyon Road 107, Redwood City, CA 94062, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US
ISON, Craig, H., 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
WARREN, Bridget, A., 925 Applewild Drive, San Marcos, California 92078, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
EMERLING, Brooke, M., 1735 Woodland Avenue 71, Palo Alto, CA 94303, US
GORVAD, Ann, E., 369 Marie Common, Livermore, CA 94550, US
LEE, Ernestine, A., 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US

- ZEBARJADIAN, Yeganeh, 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
SWARNAKAR, Anita, 8 Locksley Avenue 5D, San Francisco, CA 94122, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
TRAN, Uyen, K., 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133, US
- (11) **1 404 681** (51) C07D 495/04
(72) HORNE, Stephen, E., 2079 Victoria Avenue, Burlington, Ontario L7R 1R5, CA
WEERATUNGA, Gamini, 29 Lynden Hill Crescent, Brantford, Ontario N3P 1R1, CA
COMANITA, Bogdan, M., 612 Platt's Lane, London, Ontario N6G 3B1, CA
NAGIREDDY, Jaipal, Reddy, 105 St. Patrick's Drive, Brantford, Ontario N3T 6M6, CA
MCCONACHIE, Laura Kaye, 4 Russell Crescent, P.O. Box 867, St. George, Ontario N0E 1N0, CA
- (11) **1 405 921** (51) C12Q 1/68
(72) Mirel, Daniel B., 601 Valle Vista Avenue, Oakland, CA 94610, US
Erllich, Henry A., 3639 Rhoda Avenue, Oakland, CA 94602, US
Bugawan, Teodorica L., 7619 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552, US
Noble, Janelle A., 1430 Stannage Avenue, Berkeley, CA 94702, US
Valdez, Ana Maria, Via Risorgimento 35, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **1 406 170** (51) G06F 9/44
(72) Cherdron, Markus, Brünningstrasse 46, 69242 Mühlhausen, DE
Reeder, Uwe, Bertha-von-Suttner-Weg 10, 66292 Riegelsberg, DE
Ritter, Stephan, Bergstrasse 27, 66130 Saarbrücken, DE
Weigel, Frank, Im Heimeck 7, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **1 406 280** (51) H01H 50/44
(72) Yoshino, Kosei, 1173-778 Kusagoe Miyota-machi, Kita-Saku-gun Nagano, JP
Nakabayashi, Takahiro, 1979-283, Kawaguchi, Kawaguchi-machi, Kitaunonuma-gun, Niigata 949-7504, JP
Takano, Satoshi, Isebayashi Danchi A4-305 1896-1 Arakoda, Saku-shi Nagano, JP
Takahata, Masaki, 682-13 Kashiwagi-Uehara, Komoro-shi Nagano, JP
- (11) **1 406 592** (51) A61K 9/12
(72) ADJEL, Akwete, L., 15 Tillman Court, Bridgewater, NJ 08807, US
ZHU, Yaping, 29 Van Wickle Road, East Brunswick, NJ 08816, US
KLINE, Lukeysha, 953 Brightwood Drive, Toms River, NJ 08753, US
STEFANOS, Simon, G., 35 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 406 834** (51) C01B 31/02
(72) JARONIEC, Mietek, 4266 Cheval Circle, Stow, OH 4224, US
LI, Zuojiang, 109 Villanova Road, Oak Ridge TN 37830, US
- (11) **1 407 264** (51) G01N 33/53
(72) GAWAD, Yahia A., 6295 Northam Drive, Unit #8, Mississauga, Ontario L4V 1H8, CA
- (11) **1 407 285** (51) G01S 1/00
(72) SAHAI, Anant, 3001 Derby Street, Unit A, Berkeley, CA 95705, US
MANN, Wallace, 16 Madera Way, Mill Valley, CA-94941, US
- CHOU, Andrew, 1025 Park Place, #331, San Mateo, CA 94403, US
VAN ROY, Benjamin, 1700 De Anza Blvd. #312, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 409 692** (51) C12N 15/62
(72) CORVAIA, Nathalie, 2, rue des Chênes, F-74160 St Julien Genevois, FR
NGUYEN NGOC, Thien, 5, Chemain du Cros, F-31180 Rouffiac-Tolosan, FR
BECK, Alain, 503, route du Poirier à l'Ane, F-74160 Collonges sous Salève, FR
PLOTNICKY GILQUIN, Hélène, Le Malpas, F-74270 Chaumont, FR
- (11) **1 409 807** (51) E04B 9/34
(72) STACKENWALT, Richard, D., 177 Telia Drive, Dallastown, PA 17313, US
KRANTZ-LILIENTHAL, Eric, 1221 Elm Avenue, Lancaster, PA 17603, US
BISCHEL, Wesley, T.K., 707 McGrann Blvd., Lancaster, PA 17601, US
GRAVER, Marty, 3284 Verdant Grove, Lancaster, PA 17601, US
MATHIS, James, F., 3284 Verdant Grove, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **1 410 164** (51) G06F 3/06
(72) ABOUDD, Akram, 412 N. Waters Edge Drive, Durham, NC 27703, US
BRANTLY, John, Michael, 2636 Scattered Oak Court, Raleigh, NC 27603, US
BUCHANAN, William, 8704 Reindeer Moss Drive, Wake Forest, NC 27587, US
CHIN, Peter, Gerard, 4108 Landfall Court, Raleigh, NC 27613, US
CHU, Simon, 509 Cates Farm Road, Chapel Hill, NC 27516, US
DAYAN, Richard, Alan, 8308 Wycombe Ridge Way, Wake Forest, NC 27587, US
DONOVAN, Peter, Thomas, 107 Milley Brook Court, Apex, NC 27502, US
GREEN, David, Michael, 907 Alexander Stewart Circle, Hillsborough, NC 27278, US
GREEN, Timothy, 907 Alexander Stewart Circle, Hillsborough, NC 27278, US
HARWOOD, Frank, 2804 Dunkirik Drive, Raleigh, NC 27603, US
LANGE, Thomas, William, 205 Highlands Lake Drive, Cary, NC 27511, US
SHULTZ, Karl, 4133 Livingstone Place Durham, NC 27707, US
TIPPETT, Paul Brian, 2620 Meadow Star Port, Raleigh NC 27615, US
ZEGGERT, William Paul, Dept.9CCA,Bldg C,P.O.Box 12195, Distribution Drive Durham, NC 27709-2195, US
- (11) **1 410 388** (51) G11B 20/10
(72) BLISS, William G., 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80204, US
KARABED, Razmik, 797 Honey Wood Court, San Jose, CA 95120, US
RAE, James W., 1979 Waterford Pl SW, Rochester, MN 55902, US
STOCKMANN, Heiner, 870 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060, US
ZHANG, Kaichi, 3098 Capewood Lane, San Jose, CA 95132, US
- (11) **1 410 455** (51) H01M 8/04
(72) WELLS, Brian, 159 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5y 2a6, CA
STRANG, Kenneth, W., Cambie Street 103-7281, Vancouver, British Columbia V6P 3H4, CA
- (11) **1 410 456** (51) H01M 8/04
(72) WELLS, Brian, 159 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5y 2a6, CA
- UONG, Tan, Duc, 205-932 Robinson Street, Coquitlam, British Columbia V3J 7R8, CA
SCHEMBRI, Charles, Joseph, 205-5155 Imperial Street, Burnaby, British Columbia V5J 1E3, CA
JAMES, Gregory, A., 1123 Rochester Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 2X3, CA
SKINNER, George, Alexander, 304-9125 Capella Drive, Burnaby, British Columbia V3J 7K3, CA
GIESECKE, Benno, 6116 Chester Street, Vancouver, British Columbia V5W 3C1, CA
- (11) **1 410 552** (51) H04L 1/00
(72) SEGAL, Brent, M., 89 Jerome Street, Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US
RUECKES, Thomas, 8 West Hill Place, Boston, Massachusetts 02114, US
- (11) **1 410 798** (51) A61K 31/417
(72) Hellstrand, Kristoffer, Brödragatan 19, S-412 74 Göteborg, SE
Hermodsson, Svante, Bergsbogatan 2, S-4 Mölndal, SE
Gehlsen, Kurt, R., 1778 Orchard Wood Road, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **1 411 369** (51) G01S 13/93
(72) Biehlman, Bernd, Friedrichstrasse 132, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, Schabestr. 1, 86550 Wemding, DE
Künzler, Frank, Eichenstrasse 1, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, Karl-Kaltschmid-Strasse 1, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **1 411 420** (51) G06F 3/033
(72) Wei-Chih, Chang, No. 43, Sec. 2, Muja Rd., Wenshan Chiu, Taipei, Taiwan 116, TW
Yuan-Jie, Shiang, 3Fl, No. 15, Lane 192, Sec. 2, Nanya W. Rd., Banchiau City, Taipei, Taiwan 220, TW
Shu-Hung, Tseng, 2Fl, No. 25, Tzyun St., Shinyi Chiu, Taipei, Taiwan 110, TW
Chang-Mien, Yang, 5Fl., No. 125, Wensheng St., Banchiau City, Taipei, Taiwan 220, TW
- (11) **1 411 863** (51) A61F 2/06
(72) MORITZ, Anton, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt, DE
GOLDMANN, Helmut, Risibergstrasse 5, 78532 Tuttlingen, DE
KREUZ, Patricia, St. Albert Strasse 86, 66113 Saarbrücken, DE
- (11) **1 412 068** (51) B01F 17/00
(72) BRÜNING, Stefan, 32 East Springfield Avenue, Philadelphia, PA 19118, DE
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, 40699 Erkrath, DE
GONDEK, Helga, Nosthoffenstrasse 36, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 412 077** (51) B01J 8/06
(72) DICKINSON, Curtis, D., 2564 County Road 600 North, Homer, IL 61849-9714, US
TAHERI, Hassan, 229 South Sleight Street, Naperville, IL 60540, US
JACOBSON, Paul A., 1149 Challenge Drive, Batavia, IL 60510, US
- (11) **1 412 085** (51) B01J 35/02
(72) VAN HASSELT, Bastiaan, Willem, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna Maria, Badhuisweg 3, 1031 CM-Amsterdam, NL
- (11) **1 412 434** (51) C09D 4/00
(72) BOISVERT, Ronald, 5, Narragansett Trail, Sandy Hook; Connecticut 06482, US

- BUJALSKI, Duane, 211 West Grant Avenue, Auburn, MI 48611, US
SU, Kai, 3705 Fuller Drive, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 412 455** (51) C10G 19/02
(72) GREANEY, Mark, A., 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972, US
LE, Binh, N., 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015, US
LETA, Daniel, P., 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822, US
BEGASSE, John, N., 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039, US
HUANG, Charles, T., P.O. Box 1721, Alief TX 77411-1721, US
TURNER, Verlin, Keith, 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571, US
- (11) **1 412 460** (51) C10G 67/10
(72) GREANEY, Mark, A., 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972, US
LE, Binh, N., 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015, US
LETA, Daniel, P., 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822, US
BEGASSE, John, N., 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039, US
HUANG, Charles, T., P.O. Box 1721, Alief, TX 77411-1721, US
TURNER, Verlin, Keith, 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571, US
- (11) **1 412 469** (51) C11D 17/00
(72) GÜCKENBIEHL, Bernhard, Ignystrasse 12, 50858 Köln, DE
DREJA, Michael, Weyertal 106, 50931 Köln, DE
BRÜCKNER, Erik, Nove-Mesto-Platz 7, 40721 Hilden, DE
ERBE, Marion, Leibnizweg 4, 40822 Mettmann, DE
- (11) **1 412 510** (51) C12N 15/86
(72) GRIMM, Dirk, 865 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303, US
KLEINSCHMIDT, Jürgen, Weihwiesenweg 5, 69245 Bammental, DE
- (11) **1 412 581** (51) E01C 19/35
(72) BURKERT, Dirk, Am Kellerberg 25b, 86529 Schrobenhausen, DE
GREPPMAIR, Martin, Heimbuchenstr. 19, 80835 München, DE
- (11) **1 412 972** (51) H01L 21/324
(72) NEYRET, Eric, 7, rue F. Gérin, F-38360 Sassenage, FR
ECARNOT, Ludovic, 10 Lotissement le Nivelon, F-38760 Varcès, FR
- (11) **1 413 022** (51) H01S 5/0625
(72) WHITE, Ian, Hugh, 17 Cambridge Road, Madingley, Cambridge CB3 8AH, GB
PENTY, Richard Vincent, Home Farm House, Meeting Lane, Litlington, Royston SG8 0QF, GB
WONFOR, Adrian, 12 Wilberforce Road, Cambridge CB3 0EQ, GB
- (11) **1 413 086** (51) H04L 12/00
(72) HARPER, Matthew, Hayden, 22 Ticklefancy Lane, Salem, NH 03079, US
JANAKIRAMAN, Senthilnathan, 28 Cadogan Way, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (11) **1 414 333** (51) A61B 1/00
(72) RALPH, James, D., P.O. Box 99, Seaside Park, NJ 08752, US
TATAR, Stephen, 45 Upper Mountain Avenue, Montville, NJ 07045, US
ERRICO, Joseph, P., 29 Deer Path Circle, Greenbrook, New Jersey 08812, US
- (11) **1 414 401** (51) A61K 7/48
(72) BIERGIESSER, Helga, Sandweg 16, 21465 Reinbek, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel, DE
KRUSE, Inge, Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg, DE
SCHMIDT, Melanie, Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg, DE
SCHÖNRÖCK, Uwe, Lerchenweg 33, 23866 Nahe, DE
STÄB, Franz, Bäckerstr. 3, 21379 Echem, DE
- (11) **1 414 402** (51) A61K 7/48
(72) BIERGIESSER, Helga, Sandweg 16, 21465 Reinbek, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel, DE
KRUSE, Inge, Schlüterstrasse 3, 20146 Hamburg, DE
LENZ, Holger, Strassburger Strasse 45B, 22049 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen, DE
SCHMIDT, Melanie, Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg, DE
SCHÖNRÖCK, Uwe, Lerchenweg 33, 23866 Nahe, DE
SCHREINER, Volker, Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg, DE
STÄB, Franz, Bäckerstrasse 3, 21379 Echem, DE
- (11) **1 414 665** (51) B60K 15/077
(72) BAZ, Alfonso, C/Fornells, 21, 28290 Las Matas, ES
- (11) **1 414 761** (51) C03B 27/044
(72) SEIDEL, Horst, Forchwaldstrasse 24, CH-6318 Walchwil, CH
SCHMALT, Christoph, F., G., Talmoosstrasse 3, CH-3063 Ittigen, CH
HESSELBACH, Georg, F., Haltenriedstrasse 32, CH-6045 Meggen, CH
- (11) **1 414 819** (51) C07D 471/04
(72) ENNIS, Michael, D., 17412 Wildhorse Meadows Lane, Chesterfield, MI 63005, US
FRANK, Kristine, E., 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49002, US
HOFFMAN, Robert, L., 721 Foxall Court, San Marcos, CA 92078, US
FU, Jian-Min, 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 414 880** (51) C08G 18/38
(72) TSCHRITTER, Hartmut, An der Kastanie 3, 07546 Gera, DE
KNÖLLE, Gabriele, Am Rosenhügel 11, 07586 Bad Köstritz, DE
OEHLERT, Hannelore, Rudolf-Seiffert-Strasse 32, 10369 Berlin, DE
OTTOW, Manfred, Walporzheimer Strasse 24, 13465 Berlin, DE
RÜBNER, Joachim, Liebermannstrasse 119, 13088 Berlin, DE
- (11) **1 414 978** (51) C12N 15/67
(72) HAUSER, Hansjörg, Forstweg 7, 38302 Wolfenbüttel, DE
MÜLLER, Peter, P., Gerhart-Hauptmann-Strasse 8, 38239 Salzgitter-Thiede, DE
SCHÄFER, Klaus, P., Glockenbrunnenstrasse 6, 78465 Konstanz, DE
STEINHILBER, Wolfram, Herzog-Erchanger-Strasse 16, 78333 Stockach, DE
- (11) **1 415 667** (51) A61K 45/00
(72) NAKADE, Shinji, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Res. Inst., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto, -cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SAGA, Hiroshi, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Res. Inst., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto, -cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (11) **1 415 764** (51) B24D 7/16
(72) Luedeke, Arthur P., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 417 112** (51) B60K 41/26
(72) BERGLUND, Sixten, Björkstigen 7, S-423 54 Torslanda, SE
ERIKSSON, Anders, Lövsogsgatan 14, S-413 20 Göteborg, SE
- (11) **1 417 220** (51) C07K 5/02
(72) NIESTROJ, Andrè, Thälmannplatz 1, D-06193 Sennewitz, DE
HEISER, Ulrich, Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale, DE
GERHARTZ, Bernd, Haaner Weg 34, 06246 Bad Lauchstädt, DE
HOFFMANN, Matthias, Fröbelstrasse 1d, 06688 Wengelsdorf, DE
DEMUTH, Hans-Ulrich, Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale, DE
- (11) **1 417 292** (51) C11D 3/50
(72) MCGEE, Thomas, 34 Village Gate Way, Nyack, NY 10960, US
SGARAMELLA, Richard, P., 1036 Garden Street, Hoboken, NJ 07030, US
FRASER, Stuard, Bernard, Fern Hill, Lees Lane, Little Neston, Wirral, Cheshire CH, 644 DH, GB
- (11) **1 417 322** (51) C12N 15/82
(72) CHATTERJEE, Manash, Biogemma UK Ltd, 200 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GZ, GB
BURRELL, M. M., Advanced Techno. (Cambridge) Ltd., Edgestones, Litton Dale, Litton, Derbyshire SK17 8QL, GB
- (11) **1 417 333** (51) C12Q 1/68
(72) HYLDIG-NIELSEN, Jens, J., 1460 Highlands Street, Holliston, MA 01746, US
STENDER, Henrik, Fasanhaven 5, 2820 Gentofte, DK
OLIVEIRA, Kenneth, M., 77 Beaconwood Road, 19, Newton, MA 02461, US
RIGBY, Susan, 106 Hayward Road, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 417 592** (51) G06F 17/00
(72) VAUGHAN, Richard, A., 318 10th Avenue E., Apt C-10, Seattle, WA 98102, US
SIEGAL, Seth, L., 13404 NE 28th Street, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **1 418 235** (51) C12N 15/12
(72) Cheever, Martin, 6825- 83rd Avenue SE, Mercer Island, WA 98040, US
Disis, Mary L., 17850 SE 192nd Drive, Renton, WA 98055, US
- (11) **1 418 242** (51) C12Q 1/68
(72) Timmermans, Eveline Catherina Anna Clasina, Vier Heultjes 517, 5161 PW Sprang-Capelle, NL
van Gemen, Bob, Morellenstraat 5, 1326 HV Almere, NL
- (11) **1 418 493** (51) G06F 3/033
(72) Derocher, Michael D., 24233 Rutherford Road, Ramona, CA 92065, US
Oross, Glenn A., 2366 NW Maser Drive, Corvallis OR 97330, US
Helot, Jacques H., Siegesstrasse 28, 80802 München, DE

- (11) **1 418 879** (51) A61K 7/13
(72) PASQUIER, Cécile, Imp. des Primevères 1, CH-1723 Marly, CH
WYSS, Patrick, Chemin des Fraisières 9, CH-1212 Grand-Lancy, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, Kapellacker 19, CH-3182 Überstorf, CH
- (11) **1 419 151** (51) C07D 403/06
(72) HAWLEY, Michael, 8414 Canary Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
FLECK, Thomas, J., 6171 South 29th Street, Scotts, MI 49088, US
PRESCOTT, Stephen, P., 14906 South 6th Street, Schoolcraft, MI 49087, US
MALONEY, Mark, T., 5361 Orchard Hill, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 419 239** (51) C12N 5/06
(72) SEIFER, David, B., 3 Country Squire Lane, Holmdel, NJ 07733-2369, US
MACLAUGHLIN, David, T., 34 Wolf Hill Road, Gloucester, MA 01930-2557, US
- (11) **1 419 418** (51) G03F 9/00
(72) MUSIL, Christian, R., 90 Hansell Road, New Providence, NJ 07974, US
CASEY, David, J., Jr., 35 Atlantis Street, West Roxbury, MA 02132, US
GANNON, Thomas, J., 101 Colonial Dr. 126, Ipswich, MA 01938, US
CHANDLER, Clive, 7541 NW Evergreen Parkway, Portland, OR 97229, US
DA, Xiadong, 14360 NW Greenwood Dr., Portland, OR 97229, US
- (11) **1 419 462** (51) G06F 17/30
(72) HINDAWI, David, Salim, 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708, US
DONOHO, David, Leigh, PO Box 20024, Stanford, CA 94309-0024, US
LIPPINCOTT, Lisa, Ellen, 2117 Haste Street 310, Berkeley, CA 94704, US
HINDAWI, Orion, Yosef, 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708, US
LOER, Peter, Benjamin, 5915 Hollis Street, Emeryville, CA 94608, US
GOODROW, Dennis, S., 4616 Parktrail Ct, Santa Rosa, CA 95405, US
BROWN, James, Milton, 557 Atherton Avenue, Novato, CA 94945, US
- (11) **1 419 536** (51) H01L 35/24
(72) EPSTEIN, Arthur, J., 55 South Merkle, Bexley, OH 43209, US
WANG, Yunzhang, 526 Forest Shoals Lane, Duncan, SC 29334, US
- (11) **1 419 570** (51) H02M 3/156
(72) WALTERS, Michael, M., 1029 Sunset Meadows Dr., Apex, NC 27502, US
HARRIS, Matthew, B., 205 W. Markham Ave., Durham, NC 27701, US
DUDUMAN, Bogdan, M., 3908 Cave Creek Ct., Raleigh, NC 27613, US
- (11) **1 419 571** (51) H02M 3/156
(72) DUDUMAN, Bogdan, M., 3908 Cave Creek Ct., Raleigh, NC 27613, US
HARRIS, Matthew, B., 205 W. Markham Ave., Durham, NC 27701, US
ISHAM, Robert, H., 108 Capner Street, Flemington, NJ 08822, US
- (11) **1 419 666** (51) H04Q 7/24
(72) BJELLAND, Frode, Stigerveien 18, N-4825 Arendal, NO
LILLEHEIM, Vidar, Oliver, Svartedabbe 9, N-4870 Fevik, NO
- (11) **1 420 022** (51) C07D 487/22
(72) Riley, Dennis, 1722, Claymont Estates Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Neumann, William L., 844, Reindeer, Ballwin, MO 63021, US
Henke, Susan L., 123 Parsons Avenue, Webster Groves, MO 63119, US
Lennon, Patrick, 50 Wilshire Terrace, Webster Groves, MO 63119, US
Ashton, Karl W., 19040 Sunflower Ridge Lane, Pacific, MO 63069, US
Sikorski, James A., 535 Glengate Cove, Atlanta, Georgia 30328, US
Salvemini, Daniela, 1820 Orchard Hills Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Foblan, Yvette, 1260 Fiddle Creek Road, Labadie, MO 63069, US
Grapperhaus, Lanahan, 518 Nancy Court, Troy, IL 62294, US
Kusturin, Carrie L., 913 Chancellor Drive, Edwardsville, IL 62025, US
- (11) **1 420 796** (51) A61K 31/58
(72) HUTCHINSON, John, H., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
BRESLIN, Michael, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HALCZENKO, Wasyl, 1380 Sunny Ayr Way Lansdale, Pennsylvania 19446, US
DUGGAN, Mark, E., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HARADA, Shun-ichi, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SCHMIDT, Azriel, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TOWLER, Dwight, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SAHOO, Soumya, P., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
RODAN, Gideon, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **1 422 244** (51) C08B 3/06
(72) Nakanishi, Yukiko, 2-14-3, Ayazono, Takaishi-shi, Osaka 592-0014, JP
Taniguchi, Hiroki, 406-3 Tsuichiba Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1224, JP
Ueda, Katoko, 1903-3 Yokohama Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1254, JP
- (11) **1 423 290** (51) B60K 37/06
(72) LAUKKANEN, Mikko, Kymintie 27, FI-15140 LAHTI, FI
- (11) **1 423 441** (51) C08F 8/46
(72) WILLIAMS, Kevin, Alan, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US
EAGAN, Robert, Lee, 4107 Grey Fox Drive, Kingsport, TN 37664, US
TEMPLETON, Lisa, Kay, 2004 Tallwood Drive, Kingsport, TN 37660, US
MCCONNELL, Richard, Leon, 401 East Manor Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **1 423 535** (51) C12Q 1/68
(72) DALY, Mark, J., 39 Richfield Road, Arlington, MA 02474-3038, US
ALTSHULER, David, M., 69 Mason Terrace, Brookline, MA 02446, US
LANDER, Eric, S., 74 R. Fayer Weather Street, Cambridge, MA 02139, US
RIOUX, John, D., 34 Plymouth Street, 3, Cambridge, MA 02141, US
GABRIEL, Stacey, B., 1 Stimson Avenue, Lexington, MA 02421, US
SCHAFFNER, Stephen, 22 Bridge Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 423 637** (51) F16L 37/14
(72) ZITKOWIC, Michael, T., Jr., 335 Timber Trail Apt.202, Auburn Hills, MI 48326, US
TERRY, Christopher, R., 4600 Forest Street, Leonard, MI 48367, US
WALKER, Daniel, H., 2451 Garland, Sylvan Lake, MI 48320, US
KLINGER, Gary, O., 965 Norcross Drive, Rochester Hills, MI 48307, US
- (11) **1 423 817** (51) G06F 19/00
(72) PACKES, John, M., Jr., 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532, US
STEIB, Michael, F., Apartment 1B, 308 E. 83rd Street, New York, NY 10028, US
GOLDEN, Andrew, P., 187 Kevenuey Lane, Yarmouthport, MA 02675, US
JORASCH, James, A., Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901, US
WALKER, Jay, S., 260 Osaleta Road, Ridgefield, CT 06877-3616, US
SPARICO, Thomas, M., Apartment 23F, 252 E. 72nd Street, New York, NY 10021, US
- (11) **1 423 854** (51) G11C 7/00
(72) DICK, Robert, James, 105 First Avenue NE, Carmel, IN 46032-1707, US
- (11) **1 423 896** (51) H02G 15/013
(72) RODRIGUES, Alberto, 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay, FR
MÜLLER, Thorsten, Primelweg 7, 58708 Menden, DE
DELAUTOUCHE, Jean-Louis, 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateaufort en Thymerais, FR
SCHREIBER, Yannick, 29H, rue du Grand Faubourg, F-28000 Chartres, FR
- (11) **1 423 991** (51) H05B 33/10
(72) EPSTEIN, Arthur, J., 55 South Merkle, Bexley, OH 43209, US
WANG, Yunzhang, 526 Forest Shoals Lane, Duncan, SC 29334, US
SUN, Runguan, 3019 St. John Court, 6, Columbus, OH 43202, US
- (11) **1 424 309** (51) B82B 3/00
(72) Lee, Heon Nowon-gu, Wolgye-dong Hanjin Grandville apt.122-dong, 1205-ho Seoul 139-956, KR
Jung, Gun-Young, 555 W Middlefield Road, #L307, Mt View, CA 95043, US
- (11) **1 424 393** (51) C12N 15/12
(72) Conklin, Darrell C., 2226 Eastlake Avenue E, no. 29, Seattle, Washington 98102-3419, US
Haldeman, Betty A., 12636 Blakely Place NW, Seattle, Washington 98177, US
Grossmann, Angelika, 2809 N.E. 60th, Seattle, Washington 98115, US
- (11) **1 424 910** (51) A23N 1/00
(72) SCHULTHEISS, Christoph, Edith-Stein-Weg 5, 76327 Pfinztal, DE
KERN, Martin, Saarstrasse 4, 68753 Waghäusel, DE
- (11) **1 424 981** (51) A61F 13/494
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., W9029 School Road, Hortonville, WI 54944, US
FELL, David, A., 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956, US
GROSS, Jacqueline, A., 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956, US
HUANG, Yung, H., 2429 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914, US
MORMAN, Michael, T., 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022, US
ROESSLER, Thomas, H., 3023 East Fallcreek Lane, Appleton WI 54913, US

- (11) **1 425 248** (51) C03B 33/033
(72) HÖTZEL, Bernd Christoph, Varuspfad 2A, 55286 Wörrstadt, DE
- (11) **1 425 355** (51) C09D 11/02
(72) IRVIN, Glen, C., 168 Annie Lane, Rochester, NY 14626, US
JAGANNATHAN, Ramesh, 290 Allens Creek Road, Rochester, NY 14618, US
JAGANNATHAN, Seshadri, 183 Brittany Lane, Pittsford, NY 14534, US
SADASIVAN, Sridhar, 19 Strathallan Park, Rochester, NY 14607, US
SUNDERRAJAN, Suresh, 120 Warrington Drive, Rochester, NY 14618, US
MEHTA, Rajesh, Vinodrai, 301 Fair Oaks Avenue, Rochester, NY 14618, US
SPROUT, Ross, Alan, 2029 Clinton Avenue North, Rochester, NY 14621, US
RUEPING, John, E., 3279 Brockport Spencerport Road, Spencerport, NY 14559, US
MERZ, Gary, E., 240 Windemere Road, Rochester, NY 14610, US
- (11) **1 425 385** (51) C12N 5/00
(72) ELSON, Elliot, 6322 McPherson, University City, MO 63130, US
MCCONNAUGHEY, William, B., 4522 Tholozan Avenue, St Louis, MO 63116-1621, US
WAKATSUKI, Tetsuro, 546 Warder Avenue, University City, MO 63130, US
- (11) **1 425 693** (51) G06F 17/60
(72) VAUGHAN, Richard, A., 318 10th Avenue E., Apt C-10, Seattle, WA 98102, US
BRINKER, Jeffrey, T., 715 West Howe Street, Seattle, WA 98119-2953, US
MATOS, Tomas, A., D., 2439 204th Terrace NE, Sammamish, WA 98074, US
- (11) **1 426 012** (51) A61B 17/072
(72) Alesi, Daniel E., 237 Patriot Road, Southbury, CT 06488, US
Geiste, Robert J., 44 Overlook Drive, Milford, CT 06460, US
Mastri, Dominick L., 302 Cambridge Street, Bridgeport, CT 06606, US
Young, Wayne P., Allview Avenue, Brewster, NY 10509, US
Toso, Kenneth E., 32 Old Hightway, Wilton, CT 06897, US
- (11) **1 427 242** (51) H04Q 7/38
(72) Min, Nam-ki, 1451-34 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (11) **1 427 682** (51) C04B 26/14
(72) ZAMORA, Frank, 2017 Woodcrest, Duncan, OK 73533, US
CHATTERJI, Jiten, 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533, US
CROMWELL, Roger S., 128 East Nevada, Walters, OK 73572, US
KING, Bobby J., Route 1 Box 16V, Duncan, OK 73533, US
GRAY, Dennis W., Route 3, Box 63, Comanche, OK 73529, US
CROOK, Ronald J., 2102 Canary, Duncan, OK 73533, US
- (11) **1 427 758** (51) C07K 19/00
(72) TCHELINGERIAN, Jean-Léon, 166, bd du Montparnasse, F-75014 Paris, FR
- (11) **1 428 387** (51) H04N 7/167
(72) LU, Daozheng, 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698, US
FEININGER, William, A., 1656 Allens Ridge Drive N., Palm Harbor, FL 34683, US
- SMITHPETERS, Craig, M., Vickery Way, 250, Roswell, GA 30075, US
HARKNESS, David, H., 17 Heatherstone Lane, Wilton, CT 06897, US
- (11) **1 428 534** (51) A61K 31/445
(72) Marrs, Christopher M., 2 Parterre Avenue, Foothill Ranch California 92610, US
Rogers, Gary A., 3056 Foothill Road, Santa Barbara, California 93105, US
- (11) **1 428 641** (51) B29B 9/14
(72) Deaner, Michael J., 1696 35th Avenue, Osceola, Wisconsin 540220, US
Puppini, Giuseppe, 660 First Avenue South, Bayport Minnesota 55003, US
Heikkila, Kurt E., 83 West Golden Lake Road, Circle Pines, Minnesota 55014, US
- (11) **1 428 889** (51) C12Q 1/68
(72) Berlin, Kurt, Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf, DE
Olek, Alexander, Schröderstrasse 13, 10115 Berlin, DE
olek, sven, Am Friedrichshain 1, 10407 Berlin, DE
- (11) **1 429 250** (51) G06F 11/36
(72) Ahmad, Sagheer, 955 Escalon Ave., Apt.402, Sunnyvale CA, 94085, US
Shirwal, Anand, Blk 16, Jalan Tenteram, No. 09-112, Singapore 321016, SG
- (11) **1 429 272** (51) G06F 17/60
(72) Fabre, Bruno, 78 Avenue Gabriel Péri, Rés. St Jean, 84300 Cavailon, FR
Venture, Guy, Le Sud, 750 Chemin de Cadéras, 13560 Senas, FR
- (11) **1 430 200** (51) E21B 7/06
(72) VAN HELVOIRT, Laurens, Cornelis, Mesdagplein 10, NL-5151 SV Drunen, NL
SHEEHY, Hugh, Edward, Volmerlaan 6, 2288 GD Rijswijk, NL
- (11) **1 431 011** (51) B26D 7/01
(72) Klaassen, Gerhard, Roggenweg 39, 41199 Mönchengladbach, DE
Bayer, Gunther, August-Färvers-Strasse 21, 41334 Nettetal, DE
- (11) **1 431 610** (51) F16F 15/30
(72) Jäckel, Johann, Sonnenhang 16a, 77830 Bühlertal, DE
Berger, Reinhard, Dr., Sassenweg 6, 77815 Bühl, DE
Junk, Andreas, Dahlmannstrasse 22, 23966 Wismar, DE
- (11) **1 432 050** (51) H01L 51/20
(72) Foust, Donald F., 1 Spring Valley Circle, Glenville New York 12302, US
Saia, Richard J., 19 Riverdale Court, Niskayuna New York 12309, US
Duggal, Anil R., 2322 Algonquin Road, Niskayuna New York 12309, US
Cole, Herbert S., 34C Raylinsky Lane, Mechanicville, NY 12118, US
- (11) **1 432 137** (51) H04B 3/20
(72) Boland, Simon Daniel, 15 Victoria Road, Pennant Hills, New South Wales 2120, AU
Schreuder, James D., 4 Nowranie Street, Summerhill, New South Wales 2130, AU
Sridharan, Subramanian, 6 Chatburn Street, Chapel Hill, Brisbane, Queensland 4115, AU
Mason, Michael William, 2 Crestone Place, Algester, Brisbane, Queensland 4115, AU
Cook James Allen, 1059 Moggill Road, Kenmore, Brisbane, Queensland 4069, AU
- (11) **1 432 525** (51) B05C 1/00
(72) BERNERT, Richard, Ebertstrasse 48, 89537 Giengen, DE
MENDEZ-GALLON, Benjamin, Griesackerstrasse 16, 89551 Königsbrunn, DE
UEBERSCHÄR, Manfred, Kiefernweg 3, 89547 Gerstetten, DE
- (11) **1 432 726** (51) C07K 1/00
(72) ALSOBROOK, John, P., II, 60 Lake Drive, Madison, CT 06443, US
BURGESS, Catherine, E., 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109, US
EDINGER, Shlomit, R., 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515, US
GERLACH, Valerie, L., 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405, US
LEPLEY, Denise, M., 51 Church Street, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405, US
PENA, Carol, E., A., 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511, US
RIEGER, Daniel, K., 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard, A., 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437, US
SPYTEK, Kimberly Ann, 7 Hotel Road, Ellington, CT 06029-2903, US
TAUPIER, Raymond, J., Jr., 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512, US
ZHONG, Mei, 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405, US
- (11) **1 433 333** (51) H04N 7/50
(72) KERBIRIOU, Paul, 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 Thorigné-fouillard, FR
KERVELLA, Gwenaél, 31, rue de Brest, F-35000 Rennes, FR
BLONDE, Laurent, 30, rue Pierre-Jakez Helias, F-35235 Thorigné-fouillard, FR
KERDRANVAT, Michel, 15, rue de la Boucaudais, F-35135 Chantepie, FR
- (11) **1 433 440** (51) A61F 2/06
(72) Nunez, Jose F., 2804 Silver Lane, Apt 209, St. Anthony, MN 55421, US
Schmitt, Peter J., 44 Herman Boulevard, Franklin Square, NY 11010, US
- (11) **1 433 859** (51) C12Q 1/37
(72) SHARMA, Sreenath V., 42, Oak Hill Drive, Sayre, PA 18840, US
ONEYAMA, Chitose, c/o TOKYO RESEARCH LABORATORIES, 10-3-201, Yamadahigashi 4-chome, Suita-shi, Tokyo 565-0821, JP
NAKANO, Hirofumi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (11) **1 434 175** (51) G07B 17/02
(72) Baker, Christopher, A., 491 Maple Street, Lafayette, IN 47906, US
Starrett, Cortland, D., P.O. Box 447, Brookston, IN 47923, US
Quine, Douglas B., 59 Taylor Road, Bethel, Connecticut 06801, US

I.12(14)

- Anmelde- / 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) **0 740 445** (51) H04L 29/06
(60) 04011373.0

(11) 0 749 441 (60) 04076388.0	(51) C07K 14/47	(11) 1 091 891 (60) 04076408.6	(51) B65D 83/14	(11) 1 403 062 (60) 04011374.8	(51) B41J 2/175
(11) 0 761 251 (60) 01126794.5 / 1 181 904 04011417.5	(51) A61M 29/00	(11) 1 105 940 (60) 04076237.9	(51) H01R 12/16	I.12(19)	
(11) 0 803 916 (60) 04011150.2	(51) H01L 33/00	(11) 1 114 021 (60) 04011699.8	(51) C07C 69/013	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
(11) 0 805 152 (60) 04102145.2	(51) C07D 295/10	(11) 1 123 712 (60) 04076413.6	(51) A61M 5/145	• Date of filing of request for examination	
(11) 0 848 517 (60) 04011509.9	(51) H04L 7/04	(11) 1 133 862 (60) 04011290.6	(51) H04L 29/06	• Date de présentation de la requête en examen	
(11) 0 855 614 (60) 04076301.3	(51) G02F 1/136	(11) 1 138 349 (60) 04011578.4	(51) A61N 5/06	(11) 1 215 060 03.02.2004	(51) B60H 1/00
(11) 0 862 175 (60) 03010481.4 / 1 333 437 04011591.7	(51) G11B 17/22	(11) 1 148 371 (60) 04076243.7	(51) G02B 21/00	(11) 1 404 276 08.01.2004	(51) A61F 13/472
(11) 0 865 681 (60) 04011334.2	(51) H02P 5/06	(11) 1 157 689 (60) 04011423.3	(51) A61K 9/12	(11) 1 410 043 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) G01N 33/88
(11) 0 878 366 (60) 04076416.9	(51) B60R 25/02	(11) 1 193 301 (60) 04011460.5	(51) C09D 11/00	(11) 1 427 678 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) C03C 17/00
(11) 0 901 631 (60) 04011683.2	(51) G01N 33/569	(11) 1 194 973 (60) 04076403.7	(51) H01M 8/10	(11) 1 428 148 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) G06F 17/30
(11) 0 911 043 (60) 04011484.5	(51) A61M 1/16	(11) 1 205 253 (60) 04011640.2	(51) B05B 9/04	I.12(21)	
(11) 0 927 560 (60) 04011635.2	(51) A61N 1/30	(11) 1 208 418 (60) 04011513.1	(51) H04N 7/173	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 0 932 402 (60) 04011516.4	(51) A61K 31/415	(11) 1 219 244 (60) 04102217.9	(51) A61B 6/14	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 0 937 475 (60) 04011624.6	(51) A61M 5/145	(11) 1 242 779 (60) 04011638.6	(51) F26B 21/00	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 0 957 712 (60) 04076307.0	(51) A47B 17/02	(11) 1 245 127 (60) 04011500.8	(51) H04Q 7/38	(11) 0 718 905 17.12.1999	
(11) 0 961 138 (60) 04011720.2	(51) G02B 5/30	(11) 1 253 958 (60) 04076405.2	(51) A61M 5/32	(11) 1 078 729 17.08.2001	
(11) 0 985 290 (60) 04011475.3 04011476.1	(51) H04J 14/02	(11) 1 257 584 (60) 04011466.2	(51) C07K 16/18	I.12(22)	
(11) 0 992 243 (60) 04011457.1	(51) A61K 39/395	(11) 1 262 038 (60) 04076306.2	(51) H04L 12/00	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 0 992 662 (60) 04011537.0 04011542.0	(51) F02D 11/10	(11) 1 279 520 (60) 04011675.8 04011700.4	(51) B41N 3/03	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 010 321 (60) 02079553.0 / 1 289 292 02079554.8 / 1 294 190 04076324.5 04076323.7	(51) H04N 7/025	(11) 1 282 516 (60) 04102160.1 04102162.7 04102163.5 04102164.3 04102165.0	(51) B41F 13/62	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 016 122 (60) 04011690.7	(51) H01J 37/34	(11) 1 296 641 (60) 04011738.4	(51) A61K 7/48	(11) 1 208 242 03.05.2004	
(11) 1 019 793 (60) 04011309.4	(51) G06F 17/30	(11) 1 311 674 (60) 04011258.3 04011151.0	(51) C12N 15/12	I.12(23)	
(11) 1 031 420 (60) 04102212.0	(51) B41F 33/00	(11) 1 319 337 (60) 04011427.4	(51) A01N 37/52	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 1 032 702 (60) 04011368.0	(51) C12Q 1/68	(11) 1 320 419 (60) 04011323.5	(51) B05C 5/02	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 1 057 563 (60) 04011584.2	(51) B23C 3/12	(11) 1 362 634 (60) 04011291.4	(51) B01F 3/08	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 1 063 828 (60) 04011450.6	(51) H04L 29/06	(11) 1 373 685 (60) 04011322.7	(51) F01D 5/28	(11) 0 774 714 03.06.2003	
				(11) 0 795 026 30.12.2003	
				(11) 0 885 549 03.01.2004	
				(11) 1 030 756 03.01.2004	
				(11) 1 079 249 01.11.2003	
				(11) 1 237 238 01.11.2003	
				(11) 1 290 598 02.12.2003	

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 1/04** (11) **1 175 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929658.3 (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) 30.01.2002
(86) GB 2000/001599 05.05.2000
(87) WO 2000/067549 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 GB 9910346
(54) • SAATKEIMUNGSTRÄGER
• SEED GERMINATION MEDIUM
• MILIEU DE GERMINATION DE SEMENCES
(73) Terraseed Limited, 5 Apsley Street, Ashford, Kent
TN23 1LF, GB
(72) HOLLOWAY, David H., Hook, Hampshire RG27 0DN,
GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
- (51) **A01C 3/00** (11) **1 138 185 B1**
C02F 9/10
// C02F9:10, C02F103:20
(25) En (26) En
(21) 00964290.1 (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) 04.10.2001
(86) ES 2000/000363 27.09.2000
(87) WO 2001/024604 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 ES 9902172
(54) • GESCHLOSSENER UND ENERGIE INTE-
GRIERENDER PROZESS ZUR BEHAND-
LUNG DER ABWÄSSER AUS DER TIERAUF-
ZUCHT
• CLOSED AND ENERGETICALLY INTE-
GRATED PROCESS (CEI PROCESS FOR
THE TREATMENT OF ANIMAL WASTES
(PURINES)
• PROCESSUS FERME ET ENERGETIQUE-
MENT INTEGRE (PROCESSUS CEI) DES-
TINE AU TRAITEMENT D'EFFLUENTS
D'ELEVAGE (PURINS)
(73) Universidade De Santiago De Compostela, CITT -
Edificio Cactus, Campus Universitario sur, 15706
Santiago de Compostela, ES
(72) BAO IGLESIAS, Manuel Uni.De Santiago de
Compostela, E-15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya,
Nr. 11, 28001 Madrid, ES
- (51) **A01C 17/00** (11) **1 106 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125852.4 (22) 25.11.2000
(84) DE DK FR NL
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958451
(54) • Schleuderdüngerstreuer

- Centrifugal fertiliser spreader
• Epandeur d'engrais centrifuge
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dr. Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE
- (51) **A01D 34/66** (11) **1 038 428 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440064.4 (22) 03.03.2000
(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) 24.03.1999 FR 9903775
(54) • Schneidvorrichtung einer Mähmaschine
• Cutting device of a mowing machine
• Dispositif de coupe d'une machine de coupe
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706
Saverne Cedex, FR
(72) Ermacora, Rino, 67700 St Jean Saverne, FR
Wattron, Bernard, 67700 Haegen, FR
Walch, Martin, 67490 Dettwiller, FR
- (51) **A01D 43/08** (11) **1 151 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109095.8 (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
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021657
(54) • Erntemaschine, insbesondere selbstfahrender
Feldhäcksler
• Harvesting machine especially self-propelled
forage harvester
• Machine de récolte en particulier faucheuse-
hacheuse automotrice
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr. -Ing., 48480 Spelle, DE
Berth, Dieter, Dipl. -Ing., 01844 Neustadt, DE
Strobel, Thomas, Dipl. -Ing., 01833 Stolpen OT
Lagenwolmsdorf, DE
Radke, Karl-Heinz, Dipl. -Ing., 02681 Wilthen, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26,
49002 Osnabrück, DE
- (51) **A01G 1/08** (11) **0 981 948 B1**
E01C 11/22
(25) De (26) De
(21) 99890270.4 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 AT 147398
(54) • Begrenzungsmauer, insbesondere für
Beeteinfassungen, Früebeete, Abgrenzungen in
Garten- und Grünanlagen oder dergleichen
• Edging wall, especially for bed edges, spring
beds, demarcation in garden and green places
or the like
• Mur de délimitation, en particulier pour
bordures, littières de printemps, démarcation
de jardins ou zones vertes et similaires
(73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460
Imst/Tirol, AT
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger &
Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT
- (51) **A01G 9/02** (11) **1 092 343 B1**
B29C 51/34 B29C 51/30
(25) De (26) De
(21) 00118951.3 (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) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 DE 29918043 U
(54) • Pflanztopf aus tiefgezogener Kunststoffolie
• Plant pot moulded from a plastic sheet
• Pot de fleur formé par emboutissage d'une
feuille de matière plastique
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer
Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) Sieverding, Alfons, 49393 Lohne-Brockdorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26,
49002 Osnabrück, DE
- (51) **A01G 9/02** (11) **1 331 842 B1**
A01G 9/10
(25) De (26) De
(21) 01992502.3 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/004157 01.11.2001
(87) WO 2002/035914 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 DE 20019124 U
(54) • PFLANZGEFÄSS
• PLANT CONTAINER
• RECIPIENT POUR PLANTATION
(73) Stöver, Hermann, Auf dem Dillen 11, 27239
Twistringen, DE
(72) Stöver, Hermann, 27239 Twistringen, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann -
Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE
- A01G 9/10** → (51) A01G 9/02
- (51) **A01J 5/007** (11) **1 207 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957178.7 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) SE 2000/001590 18.08.2000
(87) WO 2001/017335 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 SE 9903016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DETEKTIEREN DES SCHLUPFENS VON ZIT-
ZENGUMMIS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING LINER SLIPS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE GLISSEMENT DE MANCHONS
TRAYEURS
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) RÖÖS, Elin, S-120 57 Arsta, SE
WÄPPLING, Maria, S-114 59 Stockholm, SE
(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box
27834, 115 93 Stockholm, SE
- (51) **A01J 5/007** (11) **1 211 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960668.2 (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) 12.06.2002
(86) EP 2000/009029 15.09.2000
(87) WO 2001/019169 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 SE 9903286
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN
MELKEN VON TIEREN
• AN ARRANGEMENT FOR AUTOMATICALLY
MILKING ANIMALS
• DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE
D'ANIMAUX
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) BOSMA, Epke, S-147 34 Tumba, SE

(74) Gray, Helen Mary, et al, Albihsn GmbH Bayer
Strasse 83, 80335 München, DE

A01J 5/007 → (51) A01J 5/017

(51) **A01J 5/017** (11) **0 945 055 B1**
A01J 5/007 A01J 7/04

(25) NI (26) En
(21) 99200630.4 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 NL 1008672

(54) • *Verfahren zum Melken von Tieren*
• *A method of milking animals*
• *Méthode pour traire des animaux*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL

(72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
van den Berg, Karel, 2971 Br Bleskensgraaf, NL
de Groen, Franciscus Johannes Adrianus, 3225 CB
Hellevoetsluis, NL

(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 7/04 → (51) A01J 5/017

A01J 21/00 → (51) C03B 13/00

A01J 25/00 → (51) C03B 13/00

(51) **A01J 25/11** (11) **1 151 663 B1**
(25) En (26) En

(21) 01201452.8 (22) 20.04.2001
(84) BE DE NL
(43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 NL 1015086

(54) • *Käsebruchbeförderungsvorrichtung und Ver-
fahren zur Beförderung eines vorgeformten
Käsebruchblockes in einen Behälter*
• *Curd-dispensing device and method for dis-
pensing a preshaped block of curd into a con-
tainer*
• *Dispositif de déchargement de caillé et
méthode de déchargement d'un bloc de caillé
préformé dans un conteneur*

(73) Campina Melkunie B.V. Kaasgroep, Jules
Verneweg 87, 5015 BH Tilburg, NL

(72) Van de Ven, Adrianus Johannes Theodorus, 5066
VB Moergestel, NL
Schelle, Cornelis Matthias Antonie, 5171 JT
Kaatsheuvel, NL

(74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O.
Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A01K 5/00** (11) **1 021 949 B1**
(25) NI (26) En

(21) 99203201.1 (22) 30.09.1999
(84) DE DK NL
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 NL 1011109

(54) • *Mobile Abgabevorrichtung für Futter und Ver-
fahren zur Futterabgabe*
• *A mobile device for delivering fodder and a
method for delivering fodder*
• *Dispositif mobile pour décharger du fourrage
et méthode pour décharger du fourrage*

(73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE
Oldenzaal, NL

(72) Van der Plas, Nicolaas, 7576 WB Oldenzaal, NL

(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

A01K 5/01 → (51) A01K 5/02

(51) **A01K 5/02** (11) **1 356 724 B1**
A01K 5/01 A01K 7/02

(25) De (26) De
(21) 03008328.1 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2003
(30) 06.11.2002 DE 20217217 U
24.04.2002 DE 20206546 U

(54) • *Füllstandsmessgerät für Futtertröge*
• *Filling level measuring device for feed troughs*
• *Mesureur de niveau pour des mangeoires*

(73) HAAKE, Hinrich, Gut Stellmoor, 22926 Ahrensburg,
DE

(72) HAAKE, Hinrich, 22926 Ahrensburg, DE

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwältin
Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

A01K 7/02 → (51) A01K 5/02

(51) **A01K 81/04** (11) **1 349 451 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01903853.8 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.10.2003

(86) FR 2001/000008 02.01.2001

(87) WO 2002/052932 2002/28 11.07.2002

(54) • *UNTERWASSERHARPUNE VOM ARM-
BRUSTTYP MIT SPANNVORRICHTUNG*
• *CROSSBOW-TYPE UNDERWATER GUN
COMPRISING A STRETCHING DEVICE*
• *FUSIL DE CHASSE SOUS-MARINE DE TYPE
ARBALETE COMPORTANT UN DISPOSITIF
DE BANDAGE*

(73) Gillet, Jean-Claude, 4 Turricioli, Villa No. 10, 20137
Porto-Vecchio, FR

Leroux, Jacques, Capo di Stelle, 20135 Conca, FR

(72) Gillet, Jean-Claude, 20137 Porto-Vecchio, FR

Leroux, Jacques, 20135 Conca, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie,
232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08,
FR

(51) **A01K 83/00** (11) **1 138 198 B1**
(25) En (26) En

(21) 01106399.7 (22) 20.03.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 04.10.2001

(30) 24.03.2000 JP 2000084055

(54) • *Angelhaken*

• *Fishhook*

• *Hameçon*

(73) Gamakatsu Co., Ltd., 417, Gonose-cho, Nishiwaki-
shi, Hyogo, JP

(72) Asada, Naohiro, Gamakatsu Co., Ltd, Nishiwaki-
shi, Hyogo, JP

(74) Patentanwältin Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

(51) **A01M 1/20** (11) **0 913 088 B1**
(25) En (26) En

(21) 98308269.4 (22) 12.10.1998

(84) DE FR IT

(43) 06.05.1999

(30) 17.10.1997 JP 28546097

17.10.1997 JP 28546197

09.12.1997 JP 33835597

(54) • *Ringförmig Pheromondispenser mit verlänger-
ter Freisetzung und sein Installationswerkzeug*
• *Annular sustained release pheromone-dis-
penser and its installation tool*
• *Distributeur annulaire de phéromone à libéra-
tion prolongée et son outil d'installation*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(72) Aiba, Noboru, S. T. L., Shin-Etsu Chem. Co., Ltd.,
Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP
Mochizuki, Fumiaki, S.T.L., Shin Etsu Chem.
Co.Ltd, Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP
Saguchi, Ryuichi, S.T.L., Shin-Etsu Chem. Co., Ltd,
Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091, JP

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A21C 3/00 → (51) C03B 13/00

A21C 11/00 → (51) C03B 13/00

(51) **A22C 15/00** (11) **0 941 664 B1**
(25) It (26) En

(21) 99103419.0 (22) 23.02.1999

(84) DE ES FR IT

(43) 15.09.1999

(30) 23.02.1998 IT M0980037

14.04.1998 IT M0980083

(54) • *Mittel zum Aufhängen von Nahrungsmitteln*
• *Means for hanging foodstuffs*
• *Moyens pour suspendre des produits alimen-
taires*

(73) VE.MA.C. S.R.L., Via Rio dei Gamberi, 9 A/B, 41051
Castelnuovo Rangone (Modena), IT

(72) Malagoli, Uliano, 41041 Casinalbo (MO), IT

Vezzali, Franco, 41057 Spilamberto (MO), IT

Costantini, Maurizio, 41057 Spilamberto, IT

(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners
S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **A23C 3/033** (11) **1 082 907 B1**
A23C 9/152 A23L 3/3409

A23L 3/18

(25) En (26) En

(21) 00118250.0 (22) 04.09.2000

(84) DE DK FR GB NL

(43) 14.03.2001

(30) 09.09.1999 JP 25630099

(54) • *Sterilisierung durch Austausch des in Milch
oder ähnlichen Medien gelösten Sauerstoffs
mit Stickstoff, ein entsprechend sterilisiertes
Produkt und Anlage für den Austausch mit
Stickstoff*

• *A sterilising method by substituting the dis-
solved oxygen in milk or the like with nitrogen
gas, a product thereof and an apparatus for
nitrogen gas substitution*

• *Procédé de stérilisation par substitution de
l'oxygène dissous dans du lait ou de produits
semblables avec de l'azote, un produit ainsi
stérilisé et appareil pour la substitution avec
de l'azote*

(73) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna

1-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Kamiya, Tetsu, Meiji Milk Products Company Ltd.,
Isesaki-shi, Gunma-ken 372-0034, JP

Toyoda, Ikuru, Higashimurayama-shi, Tokyo,

189-0002, JP

Inagaki, Hiroki, Higashimurayama-shi, Tokyo,

189-0003, JP

Takeuchi, Yukinari, Higashimurayama-shi, Tokyo,

189-0014, JP

Kudo, Shunichi, Iruma-shi, Saitame-ken,

358-0027, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593

Düsseldorf, DE

A23C 9/146 → (51) A23J 1/20

A23C 9/152 → (51) A23C 3/033

- A23C 19/068** → (51) B65D 81/20
- (51) **A23G 1/02** (11) **1 121 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955460.5 (22) 15.10.1998
(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 1998/006550 15.10.1998
(87) WO 2000/022935 2000/17 27.04.2000
(54) • **GESCHMACKARMER KAKAO, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN**
• **LOW-FLAVOR COCOA, A METHOD OF ITS PRODUCTION AND A USE THEREOF**
• **CACAO FAIBLE EN AROME, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS**
- (73) Kraft Foods R&D, Inc., Unterbiberger Strasse 15, 81737 Munich, DE
- (72) BIEHL, Böle, 38116 Braunschweig, DE
LINDBLUM, Marianne, Gunilla, 191 39 Sollentuna, SE
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- A23J 1/08** → (51) A23J 1/20
- (51) **A23J 1/20** (11) **1 145 644 B1**
A23J 1/08 A23C 9/146
A61K 38/38 A61K 38/40
(25) En (26) En
(21) 01400969.0 (22) 13.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113913
(54) • **Glycoprotein mit hemmender Aktivität gegen die Besiedlung von Helicobacter pylori**
• **Glycoprotein having inhibitory activity against helicobacter pylori colonization**
• **Glycoprotéine ayant une activité inhibitrice contre la colonisation de Helicobacter pylori**
- (73) Ghen Corporation, 296-1 Oritate, Gifu-shi Gifu-ken 501-1132, JP
Nisshin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kodama, Yoshikatsu, Gifu-Shi, Gifu, JP
Kimura, Nobutake, Nisshin Flour Milling Co, Ltd, Oimachi, Iruma-gun, Saitama, JP
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- A23L 1/035** → (51) C08B 31/04

- A23L 3/18** → (51) A23C 3/033

- A23L 3/3409** → (51) A23C 3/033
- (51) **A24C 5/47** (11) **1 138 215 B1**
(25) It (26) En
(21) 01107290.7 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 IT B0000180
(54) • **Trenntrommel zum axialen Positionieren von zwei koaxialen Zigarettensportionen in einer Filteransetzmaschine**
• **Parting drum for axially spacing two coaxial cigarette portions on a filter assembly machine**
• **Tambour séparateur pour écarter axialement deux portions coaxiales de cigarette sur une machine d'assemblage de filtre**
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Crosara, Giuseppe, 40061 Minerbio, IT
Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
Rizzoli, Salvatore, 40100 Bologna, IT

- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A43B 3/02** (11) **0 950 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107274.5 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 IT VE980013
(54) • **Stiefel und Anzugkombination, besonders für Motorradfahrer**
• **Suit and boot combination, particularly for motorcyclist**
• **Ensemble botte et combinaison, particulièrement destiné aux motocyclistes**
- (73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, IT
- (72) Dainese, Lino, 36060 Molvena, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A43B 5/04** (11) **0 995 363 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99118977.0 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 22.10.1998 FR 9813403
(54) • **Schnürverschluss für Innenschuh mit Fersenbefestigung**
• **Lacing system for inner boot with heel blocking**
• **Laçage chausson avec blocage talon**
- (73) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Borsoi, Bruno, 31029 Victorio Veneto (TV), IT
Romanato, Mariarosa, 30039 Stra (VE), IT

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 166 669 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420134.7 (22) 13.06.2001
(84) CH DE FR IT LI
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 FR 0007780
(54) • **Snowboardstiefel**
• **Snowboard boot**
• **Chaussure pour la pratique du surf des neiges**
- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
- (72) Yvars, Nicolas, 38240 Meylan, FR
Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
Pascal, Jean-Marc, 38340 Voreppe, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 169 929 B1**
A43B 7/38 A43B 13/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810603.9 (22) 20.06.2001
(84) DE FR IT
(43) 09.01.2002
(30) 30.06.2000 CH 13022000
(54) • **Ausrüstung zum Alpinski fahren**
• **Equipment for downhill skiing**
• **Équipement pour le ski alpin**
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
- (72) Orso, Piero, 36022 Cassola (VI), IT
- (74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

- A43B 7/38** → (51) A43B 5/04

- A43B 13/26** → (51) A43B 5/04

- (51) **A44B 11/25** (11) **1 224 880 B1**
(26) En
(22) 04.08.2000
(21) 00951547.9
(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) ES 2000/000307 04.08.2000
(87) WO 2001/010259 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 ES 9901838
(54) • **SICHERHEITSSCHNALLE FÜR KINDER-SITZE**
• **SECURITY CLOSING DEVICE FOR CHILDREN SEATS AND THE LIKE**
• **FERMETURE DE SECURITE POUR SIEGES D'ENFANTS ET ANALOGUES**
- (73) I.T.W. Espana, S.A., Carretera de Ribas Km. 31.7, Las Franquesas del Valles, 08520 Barcelona, ES
- (72) BADRENAS BUSCART, Jordi, E-08520 Les Franquesas del Valles, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- A45B 17/00** → (51) A45B 23/00

- (51) **A45B 23/00** (11) **1 250 065 B1**
A45B 17/00
(25) De (26) De
(21) 00979322.5 (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) 23.10.2002
(86) CH 2000/000667 18.12.2000
(87) WO 2001/052686 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 CH 131002000
(54) • **AN EINEM TRÄGER VERSCHWENKBAR ANGEORDNETER AUSLEGER**
• **EXTENSION ARM WHICH IS PIVOTALLY MOUNTED ON A SUPPORT**
• **BRAS MONTE PIVOTANT SUR UN SUPPORT**
- (73) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (72) GLATZ, Gustav, Adolf, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **A45B 25/14** (11) **1 297 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122680.0 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.04.2003
(54) • **Drehbarer und neigbarer Sonnenschirm**
• **Tiltable and rotatable canopy frame for a sun-shade**
• **Parasol pouvant être tourné et incliné**
- (73) Tung, Po-Lung, No.589, Chien-Gong Road, Kaohsiung, TW
- (72) Tung, Po-Lung, Kaohsiung, TW
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- A45C 11/34** → (51) B43M 17/00

- A45D 34/04** → (51) A45D 40/26

- (51) **A45D 40/26** (11) **0 995 368 B1**
A45D 34/04
(25) De (26) De
(21) 99119705.4 (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) 26.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 19848471

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Haarfärb- oder Kosmetik-Einheit, insbesondere Mascara-Einheit
• Process for manufacturing a hair coloring or cosmetic unit, in particular a mascara unit
• Procédé de fabrication d'une unité pour teindre les cheveux ou d'un applicateur de cosmétique, en particulier applicateur de mascara
- (73) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (72) Dumler, Norbert, 91522 Ansbach, DE
Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A45F 3/12** (11) **1 092 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120927.9 (22) 26.09.2000
(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 US 415989
(54) • *Schulterriemenkissen*
• *Shoulder strap pad*
• *Cousinet pour courroie d'épaule*
- (73) Swierz, Jeffrey A., One River Drive, Merritt, Michigan 49667, US
- (72) Swierz, Jeffrey A., Merritt, Michigan 49667, US
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

A46B 15/00 → (51) A61B 5/00

A47B 1/04 → (51) A47B 31/06

(51) **A47B 31/06** (11) **1 129 643 B1**
A47B 1/04 B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01102412.2 (22) 02.02.2001
(84) IT NL

- (43) 05.09.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000033633
(54) • *Wagen*
• *Wagon*
• *Wagon*
- (73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Itakura, Ushio, Jamco Corporation, Tokyo, JP
Ishii, Osamu, Jamco Corporation, Tokyo, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A47B 49/00** (11) **1 163 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111728.0 (22) 15.05.2001
(84) AT DE ES IT

- (43) 19.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 20010807 U
(54) • *Karussellvorrichtung für einen Eckschrank*
• *Rotary shelf mechanism for a corner cupboard*
• *Placard de coin avec tambour tournant*
- (73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co., Freudenstädter Strasse 30, D-72275 Alpirsbach, DE
ALNO Aktiengesellschaft, Heiligenberger Strasse 47, 88630 Pfullendorf, DE
- (72) Hettich, Volker, 72275 Alpirsbach, DE
Stange, Dieter, 72290 Alpirsbach, DE
Haberer, Willibald, 72275 Alpirsbach, DE
Luitable, Thomas, 88630 Pfullendorf, DE
Siber, Thomas, 88696 Owingen, DE
Reutter, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, DE

- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **0 973 422 B1**
A47B 88/10

- (25) En (26) En
(21) 98907391.1 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/002353 06.02.1998
(87) WO 1998/034516 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 US 796055
(54) • *TELESKOPISCHE SCHUBLADENFÜHRUNG MIT SACHTEM SEQUENZIERUNGSSPIEGEL*
• *TELESCOPIC DRAWER SLIDE WITH SOFT SEQUENCING LATCH*
• *GLISSIERE TELESCOPIQUE A BLOCAGE SEQUENTIEL DOUX*
- (73) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California 90670-4721, US
- (72) PARVIN, Jackie, D., Pomona, CA 91768, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **1 161 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 01901007.3 (22) 08.01.2001
(84) AT DE ES IT

- (43) 12.12.2001
(86) AT 2001/000005 08.01.2001
(87) WO 2001/050916 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 AT 502000
10.03.2000 AT 4012000
17.07.2000 AT 12352000
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNGSGARNITUR FÜR SCHUBLADEN*
• *GUIDE FITTINGS FOR PULLING-OUT DRAWERS*
• *GARNITURE DE GUIDAGE D'EXTRACTION POUR TIROIRS*
- (73) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

A47B 88/10 → (51) A47B 88/00

A47B 88/10 → (51) B60P 1/00

(51) **A47C 23/04** (11) **1 067 854 B1**
A47C 23/043 A47C 25/00

- (25) En (26) En
(21) 99912996.8 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) AU 1999/000243 31.03.1999
(87) WO 1999/049760 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 AU PP269198
(54) • *TORSIONSSCHRAUBENFEDER*
• *TORSION COIL SPRING*
• *RESSORT HELICOIDAL A TORSION*
- (73) George Gibbens Pty. Ltd., 367 Manns Road, West Gosford, NSW 2250, AU
- (72) GIBBENS, Gregory, Richard, West Gosford, NSW 2250, AU
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A47C 23/043 → (51) A47C 23/04

A47C 25/00 → (51) A47C 23/04

(51) **A47C 31/12** (11) **1 205 133 B1**
B64D 11/06 B60N 2/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01402457.4 (22) 25.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 FR 0014343
(54) • *Betätigungsverrichtung für ein Sitzelement und damit versehener Sitz*
• *Actuating device of a seat element and seat comprising the same*
• *Dispositif d'actionnement d'un élément de siège et siège le comportant*
- (73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Nivet, Laurent, 92600 Asnieres, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47D 13/02** (11) **1 078 587 B1**
B60N 2/28

- (25) De (26) De
(21) 00117676.7 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939480
(54) • *Kleinstkindersitz für den Transport eines Kleinstkindes in einem Kraftfahrzeug*
• *Baby seat for transporting an infant in an automotive vehicle*
• *Siège pour bébé pour le transport d'un nourisson dans un véhicule automobile*
- (73) Schröder, Margarete, Guttenbergstrasse 10, D-95352 Marktkeugast, DE
- (72) Schröder, Margarete, D-95352 Marktkeugast, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A47F 10/06** (11) **1 166 688 B1**
B65G 21/20

- (25) En (26) En
(21) 00119726.8 (22) 09.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194801
(54) • *Umlauffördervorrichtung für Esswaren und Getränke*
• *Circulating type food and drink transport apparatus*
• *Dispositif de transport de nourriture et de boisson du type à recirculation*
- (73) Ishino Seisakusyo Co., Ltd., 5-10-48 Masuizumimachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
- (72) Ishino, Yuichi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
Yoshida, Toshihiro, Kahoku-gun, Ishikawa-ken, JP
Nakano, Takashi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
Morishita, Kunio, Matsutou-shi, Ishikawa-ken, JP
Kubo, Shigeru, Ishikawa-gun, Ishikawa-ken, JP
- (74) Lieke, Winfried, Dr., et al, Webert, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **A47F 11/10** (11) **1 110 489 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00811201.3 (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) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 EP 99811209
(54) • *Möbelsystem mit modularer Beleuchtungsinstallation*

- Furniture system with modular lighting installation
• Système d'ameublement avec installation d'éclairage
- (73) USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073 Gümligen, CH
- (72) Schärer, Alexander, 3011 Bern, CH
Künzi, Stephan, 3074 Muri b. Bern, CH
Flühmann, Fritz, 3110 Münsingen, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
-
- A47G 25/90** → (51) A61F 5/00
-
- A47J 31/00** → (51) A47J 31/44
-
- A47J 31/06** → (51) A47J 31/40
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 331 868 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 01982636.1 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) IB 2001/002095 07.11.2001
(87) WO 2002/038016 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 IT B020000643
07.11.2000 IT B020000644
18.05.2001 IT M020010100
- (54) • GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR DISTRIBUTING BEVERAGES
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (73) Smile Coffee S.R.L., Viale Tripoli, 73, 47900 Rimini, IT
- (72) CHIUSOLI, Fabio, I-40131 Bologna, IT
BAFFIONI, Domenico, I-61020 Mercatale, IT
CERA, Ruggero, I-40132 Bologna, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **1 157 647 B1**
A47J 31/52 A47J 31/00
A47J 31/56 A47J 31/58
(25) En (26) En
(21) 01650054.8 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 US 576653
(54) • Kaffeemaschine mit automatisierten Blockier-
vorrichtungen
• Coffee maker with automated interlocks
• Machine à café avec des systèmes de bloc-
kage automatisés
- (73) Dynamo Aviation, 16129 Leadwell Street, Van Nuys, CA 91406, US
- (72) Rabadi, Masoud, Northridge, CA 91324, US
Chu, Yong S., Van Nuys, CA 91406, US
Lee, Won, Glendale, CA 91202, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **1 168 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921820.7 (22) 07.04.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/009226 07.04.2000
(87) WO 2000/060986 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291783
31.03.2000 US 540468
(54) • AROMASCHUTZ FÜR HEISSE GETRÄNKE
- HOT BEVERAGE FLAVOR PROTECTOR
• PROTECTEUR D'AROME POUR BOISSON CHAUDE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) QUINN, Thomas, A., Lincoln University, PA 19352, US
OSWALD, Kerry, A., Lincoln University, PA 19352, US
SEIFERT, Robert, Scott, Midlothian, VA 23113, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A47J 31/52** → (51) A47J 31/44
-
- A47J 31/56** → (51) A47J 31/44
-
- A47J 31/58** → (51) A47J 31/44
-
- A47J 36/16** → (51) A47J 43/10
-
- (51) **A47J 37/08** (11) **1 127 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307492.9 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(30) 01.02.2000 US 496256
(54) • Elektrischer Toaster
• Electric toaster
• Grille-pain électrique
- (73) Simatelex Manufactory Company Limited, 9th Floor, Chai Wan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
- (72) Chan, Chi Tong, c/o Simatelex Manufactory Co., Ltd, Chai Wan, Hong Kong, CN
Yeh, Chun Ying, c/o Simatelex Manufactory Co., Ltd, Chai Wan, Hong Kong, CN
- (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A47J 43/10** (11) **1 093 748 B1**
A47J 36/16
(25) It (26) En
(21) 00830676.3 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 19.10.1999 IT MI992191
(54) • Verfahren und Gerät zum Zubereiten von cremearartigen Nahrungsmitteln
• Method and appliance for the preparation of creamy food products
• Méthode et dispositif pour préparer de la nourriture crémeuse
- (73) ACT Solutions S.r.l., Via Roma, 3/A, 21040 Jerago con Orago (VA), IT
- (72) Maccioni, Raffaele, 21012 Cassano Magnago (Varese), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- A47K 10/32** → (51) B65D 47/08
-
- A47L 5/30** → (51) A47L 9/04
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **1 119 282 B1**
A47L 5/30
(25) En (26) En
(21) 99947735.9 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) GB 1999/003271 04.10.1999
(87) WO 2000/021427 2000/16 20.04.2000
- (30) 08.10.1998 GB 9822005
- (54) • KONSTRUKTION EINES STAUBSAUGER-MUNDSTÜCKS
• A CLEANER HEAD ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER
• TETE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR
- (73) Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) THOMSON, Andrew, Walter, McRae, Avening, Gloucestershire FL8 8NF, GB
- (74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- (51) **A47L 15/23** (11) **0 962 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108130.8 (22) 24.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 04.06.1998 DE 19824824
(54) • Geschirrspülmaschine mit einem rotierbaren Sprüharm
• Dishwasher with a rotating spray arm
• Lave-vaisselle comportant un bras tournant d'arrosage
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
Kreutzfeldt, Uta, 90763 Fürth, DE
Kahler Norbert, 90453 Nürnberg, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 047 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957271.2 (22) 30.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) EP 1999/008294 30.10.1999
(87) WO 2000/028878 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852569
(54) • UMWÄLZPUMPE, INSBESONDERE FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT
• CIRCULATING PUMP, NOTABLY FOR A WATER-CIRCULATING HOUSEHOLD APPLIANCE
• POMPE DE CIRCULATION, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DOMESTIQUE A CIRCULATION D'EAU
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) THÖRMER, Wolfram, D-33615 Bielefeld, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 746 227 B1**
A61B 10/00 A61B 17/20
A61B 17/22 A61D 1/02
A61M 29/00 A61M 37/00
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 95906689.5 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(86) US 1994/014790 22.12.1994
(87) WO 1995/017849 1995/29 06.07.1995
(30) 30.12.1993 US 175949
30.12.1993 US 175791
(54) • PROBEN-ENTNAHME
• SAMPLE COLLECTION
• COLLECTE D'ECHANTILLONS
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
- (72) SAHATJIAN, Ronald A., Lexington, MA 02173, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 079 731 B1**
 A46B 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 99952066.1 (22) 12.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

RO SI
 (43) 07.03.2001
 (86) EP 1999/003273 12.05.1999
 (87) WO 1999/059462 1999/47 25.11.1999
 (30) 16.05.1998 GB 9810471
 (54) • GERÄT ZUR FESTSTELLUNG VON ZAHN-
 BELAG MITTELS FLUORESZENZMESSUNG
 • APPARATUS FOR LOCATING DENTAL
 PLAQUE USING FLUORESCENCE MEAS-
 UREMENT
 • DISPOSITIF POUR LOCALISER LA PLAQUE
 DENTAIRE PAR LA MESURE DE LA FLUO-
 RESCENCE

(73) HELMUT HUND GmbH, Wilhelm-Will Strasse 7,
 35580 Wetzlar-Nauborn, DE

(72) MÜLLER, Werner, D-35580 Wetzlar-Nauborn, DE
 SCHÖPPLEIN, Michael, D-35580 Wetzlar-Nauborn,
 DE

(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline
 Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
 GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 118 306 B1**
 G01K 1/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 99969657.8 (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) JP 1999/005337 29.09.1999
 (87) WO 2000/018288 2000/14 06.04.2000
 (30) 29.09.1998 JP 29155798
 (54) • MECHANISMUS ZUM ENTFERNEN EINER
 SONDENHÜLLE UND KLINISCHES
 OHRTHERMOMETER
 • PROBE COVER REMOVAL MECHANISM
 AND EAR TYPE CLINICAL THERMOMETER
 • MECANISME DE RETRAIT DU CAPUCHON
 D'UNE SONDE ET THERMOMETRE CLINI-
 QUE QUE L'ON INSERE DANS L'OREILLE

(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMAKA, Masataka, Fuji-shi Shizuoka 417-0801,
 JP

(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis
 LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
 GB

(51) **A61B 5/12** (11) **1 089 659 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00921447.9 (22) 24.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 11.04.2001
 (86) US 2000/007949 24.03.2000
 (87) WO 2000/064351 2000/44 02.11.2000
 (30) 26.04.1999 US 300059
 (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION DES AUDITIVEN
 EVOZIERTEN POTENTIALS MITTELS
 PUNKT-OPTIMIERTEN VARIANZ-QUOTIEN-
 TEN
 • SYSTEM FOR DETECTION OF AUDITORY
 EVOKED POTENTIALS USING A POINT
 OPTIMIZED VARIANCE RATIO
 • SYSTEME DE DETECTION DE POTENTIELS
 EVOQUES AUDITIFS AU MOYEN D'UN RAP-
 PORT DE VARIANCES OPTIMISE PAR
 POINT

(73) House Ear Institute, 5th Floor, 2100 West 3rd
 Street, Los Angeles, CA 90057, US

(72) SININGER, Yvonne S., Los Angeles, CA 90057, US
 HYDE, Martyn, Mount Sinai Hospital/Otologic Unit,
 TORONTO, Ontario M5G 1X5, CA
 DON, Manuel, Los Angeles, CA 90057, US

(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
 6BR, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **1 092 390 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00309024.8 (22) 13.10.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.04.2001
 (30) 13.10.1999 JP 29078599
 01.03.2000 JP 2000056360
 09.05.2000 JP 2000135818

(54) • Positionsanzeigeinrichtung für Blutabnahme
 • Blood-collection position indicator
 • Indicateur de position pour prélèvement san-
 guin

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
 Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Hira, Etsuo, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
 601-8045, JP
 Sato, Yoshiharu, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
 601-8045, JP
 Tsujii, Takashi, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
 601-8045, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 6/00 → (51) A61N 5/10

(51) **A61B 10/00** (11) **0 900 050 B1**
 A61B 17/32
 (25) En (26) En
 (21) 96915816.1 (22) 10.05.1996
 (84) BE DE FR GB IE NL
 (43) 10.03.1999
 (86) US 1996/006925 10.05.1996
 (87) WO 1996/035382 1996/50 14.11.1996
 (30) 12.05.1995 US 440327

(54) • SPANNBACKENANORDNUNG FÜR ENDO-
 SKOPISCHE INSTRUMENTE
 • JAW ASSEMBLY FOR AN ENDOSCOPIC
 INSTRUMENT
 • ENSEMBLE DE MORS POUR INSTRUMENT
 ENDOSCOPIQUE

(73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street,
 Miami, Florida 33166, US

(72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
 SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312,
 US

(74) TURTURRO, Vincent, A., Miramar, FL 33027, US
 SOLAR, Matthew, S., Cooper City, FL 33026, US
 GOTTLIEB, Saul, Miami, FL 33015, US
 FRANCESE, Jose, L., Miami Springs, FL 33166, US
 DAMARATI, John, Jairo, Miami, FL 33184, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
 Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
 Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(60) 03076207.4 / 1 350 475

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

A61B 17/064 → (51) A61F 2/00

A61B 17/11 → (51) A61M 39/02

A61B 17/20 → (51) A61B 5/00

A61B 17/22 → (51) A61B 5/00

A61B 17/32 → (51) A61B 10/00

(51) **A61B 17/64** (11) **1 056 407 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99958340.4 (22) 16.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 06.12.2000
 (86) FR 1999/003158 16.12.1999
 (87) WO 2000/038585 2000/27 06.07.2000
 (30) 29.12.1998 FR 9816524

(54) • ORTHOPÄDISCHER MONOLATERALER
 AUSSENFIXATEUR
 • MONOLATERAL ORTHOPAEDIC DEVICE
 WITH EXTERNAL FIXING
 • DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE MONOLATE-
 RAL DE FIXATION EXTERNE

(73) Etat Français représenté par le Délégué Général
 pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard
 Victor, 00457 Armées, FR
 Di Shino, Michel, 163, rue des Roissis, 92140
 Clamart, FR
 Steenman, Christian, Residence "Lelys", 79,
 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
 Dalzotto, Georges, 64, rue de l'Egalité, 92121 Issy-
 les-Moulineaux, FR
 Rigal, Sylvain, 75, rue Paul Pade, 92140 Clamart,
 FR

(72) DI SHINO, Michel, F-92140 Clamart, FR
 STEENMAN, Christian, F-78000 Versailles, FR
 DALZOTTO, Georges, F-92121 Issy-les-
 Moulineaux, FR
 RIGAL, Sylvain, F-92140 Clamart, FR
 EVRARD, Patrick, F-45000 Orléans, FR

A61B 17/80 (11) **1 158 916 B1**

(25) De (26) De
 (21) 99906010.6 (22) 09.03.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
 PT SE

(43) 05.12.2001
 (86) CH 1999/000107 09.03.1999
 (87) WO 2000/053111 2000/37 14.09.2000

(54) • KNOCHENPLATTE MIT KONISCHEN GEWIN-
 DEN
 • BONE PLATE WITH CONICAL SCREW
 THREADS
 • PLAQUE POUR OSTEOSYNTHESE A FILE-
 TAGES CONIQUES

(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
 CH

(72) WAGNER, Michael, A-1190 Wien, AT
 FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
 SCHAVAN, Robert, D-47877 Willich Anrath, DE

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
 Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 18/00 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 19/00** (11) **1 133 265 B1**
 B25J 9/10 (26) En
 (21) 99961736.8 (22) 22.11.1999
 (84) DE FR
 (43) 19.09.2001
 (86) US 1999/027560 22.11.1999
 (87) WO 2000/030557 2000/22 02.06.2000
 (30) 23.11.1998 US 109608 P

(54) • CHIRURGISCHE MANIPULATOR
 • SURGICAL MANIPULATOR
 • MANIPULATEUR CHIRURGICAL

(73) Microdexterity Systems Inc., Suite 190, 6401
 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US

(72) CHARLES, Steve, T., Germantown, TN 38138, US
 STOUGHTON, Robert, Albuquerque, NM 87120, US

STUART, J., Michael, Corrales, NM 87048, US
BRONISZ, Larry, Los Alamos, NM 87544, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(60) 04075931.8 / 1 433 431

(51) **A61C 5/10** (11) **0 941 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103836.7 (22) 04.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.09.1999
(54) • *Verfahren zum Formen einer zahnärztlichen
Restauration*
• *Method for forming a dental restoration*
• *Méthode de formage d'une restauration den-
taire*
(73) Shoher, Itzhak, Dr., 50 Shlomo Hamelech Street,
Tel Aviv, IL
Whiteman, Aharon, 13 J.L. Perez Street, Petach-
Tikvah, IL
(72) Shoher, Itzhak, Dr., Tel Aviv, IL
Whiteman, Aharon, Petach-Tikvah, IL
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte
Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06
49, 81633 München, DE

(51) **A61C 19/045** (11) **0 954 252 B1**
G09B 23/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 97952976.5 (22) 22.12.1997
(84) DE FR
(43) 10.11.1999
(86) FR 1997/002383 22.12.1997
(87) WO 1998/027892 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 FR 9616066
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG
EINER VERSCHIEBUNG ZWISCHEN ZWEI
ZAHNÄRZTLICHEN ABDRUCKEN MITTELS
EINES RONTGENABTASTERS*
• *DEVICE FOR DETERMINING A MOVEMENT
BETWEEN TWO DENTAL CAST PROFILES
USING AN X-RAY SCANNER*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN
DEPLACEMENT ENTRE DEUX MOULAGES
DENTAIRE AU MOYEN D'UN SCANNER A
RAYONS X*
(73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue
Centrale, B.P. 53X, F-38041 Grenoble Cédex, FR
(72) BETTEGA, Georges, F-38000 Grenoble, FR
CINQUIN, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38000 Grenoble, FR
RAPHAEL, Bernard, F-38330 Saint Ismier, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000
Grenoble, FR

(51) **A61C 19/05** (11) **0 950 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107685.2 (22) 16.04.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 KR 9806002
(54) • *Gerät zum Abtasten der zentrischen Relation
der Mandibel*
• *Apparatus for tracing centric relation of mandi-
ble*
• *Dispositif pour le tracement de la relation cen-
trique de la mandibule*
(73) Kwak, Heung Ku, 312, Shinjeong-dong, Yangchon-
ku, Seoul, KR
(72) Kwak, Heung Ku, Seoul, KR
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

A61D 1/02 → (51) A61B 5/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 083 842 B1**
A61B 17/064
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915288.5 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) FR 2000/000845 05.04.2000
(87) WO 2000/061033 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 FR 9904390
(54) • *WEICHPROTHESE, INSBESONDERE ZUR
HEILUNG VON HERNIA MITTELS LAPARO-
SKOPIE*
• *FLEXIBLE PROSTHESIS IN PARTICULAR
FOR CURING HERNIAS BY THE CELIO-
SCOPIC PATH*
• *PROTHESE SOUPLE NOTAMMENT POUR
LA CURE DES HERNIES PAR VOIE COE-
LIOSCOPIQUE*
(73) Johnson & Johnson International, One Johnson &
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003,
US

(72) LECALVE, Jean-Luc, F-35000 Rennes, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **0 732 084 B1**
A61B 18/00
(25) NI (26) En
(21) 96200666.4 (22) 12.03.1996
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 18.09.1996
(30) 13.03.1995 NL 9500495
(54) • *Anordnung entaltend einen einlumigen Ballon-
katheter und einen Lichtleiter*
• *Assembly comprising a balloon catheter with a
single lumen catheter and a light conductor*
• *Ensemble comprenant un cathéter à ballon à
lumière simple et un conduit de lumière*
(73) CORDIS EUROPA N.V., Oosteinde 8, NL-9301 LJ
Roden, NL
(72) Van Werven-Franssen, Gerda Hendrika Maria,
9301 EK Roden, NL
Ligtenberg, Hendrikus Cornelis Geert, 9351 PX
Leek, NL
Haan, Marcel Gerhard, 9312 PE Nietap, NL
Leone, James Ernest, 33156 Miami, Florida, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **0 740 928 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96200816.5 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 06.11.1996
(30) 12.04.1995 BE 9500334
12.04.1995 BE 9500335
(54) • *Selbstexpandierender Stent zur Einführung
einer medizinischen Vorrichtung in eine Kör-
perhöhle und Herstellungsverfahren*
• *Self-expanding stent for introducing a medical
device in a body cavity and manufacturing
process*
• *Tuteur auto-expansible pour dispositif médical
à introduire dans une cavité d'un corps, et son
procédé de préparation*
(73) CORVITA EUROPE, avenue Joseph Wybran 40,
1070 Bruxelles, BE
(72) Frid, Noureddine, 1650 Beersel, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61F 2/06** (11) **0 832 618 B1**
A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 97402240.2 (22) 25.09.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 25.09.1996 JP 25285296
(54) • *Stent zur Dilatation von stenotischen Schäden
eines Blutgefäßes*
• *Stent for dilating a stenotic lesion of a blood
vessel*
• *Stent pour la dilatation d'une lésion sténétique
d'un vaisseau sanguin*
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kitaoka, Takashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Hagiwara, Kazuhiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Moriuchi, Yousuke, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **0 941 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98946528.1 (22) 29.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(86) FR 1998/002087 29.09.1998
(87) WO 1999/016384 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 FR 9712231
12.05.1998 FR 9805946
15.06.1998 FR 9807527
(54) • *MEDIZINISCHE EINHEIT ZUR BEHANDLUNG
EINES GEFÄSSES MIT ZUGEHÖRIGEM
DICHTUNGSRING*
• *MEDICAL SET FOR INTERVENTION ON AN
ANATOMICAL DUCT AND APPERTAINING
SEALING RING*
• *ENSEMBLE MEDICAL D'INTERVENTION
SUR UN CONDUIT ANATOMIQUE ET COL-
LIER D'ETANCHEITE APPARTENANT A UN
TEL ENSEMBLE*
(73) B. Braun Celsa, 204, Avenue du Maréchal Juin,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEVILLON, Gérard, F-92100 Montrouge, FR
NADAL, Guy, F-86000 Poitiers, FR
ANIDJAR, Samy, F-75013 Paris, FR
(74) Lerner, François, et al, 5, rue Jules Lefèbre,
75009 Paris, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **1 032 329 B1**
(25) De (26) De
(21) 98963470.4 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/007359 17.11.1998
(87) WO 1999/025271 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 DE 19750971
(54) • *STENT ZUR IMPLANTATION IM MENSCHLI-
CHEN KÖRPER, INSBESONDERE IN BLUT-
GEFÄSSE*
• *STENT FOR IMPLANTATION IN THE HUMAN
BODY, ESPECIALLY IN BLOOD VESSELS*
• *EXTENSEUR POUR OPERATIONS
D'IMPLANTATION DANS LE CORPS
HUMAIN, NOTAMMENT DANS DES VAIS-
SEAUX SANGUINS*
(73) Schneider (Europe) GmbH, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
(72) BURLAKOV, Oleg Afanasevich, Moskau, RU
SACHZERINSKAYA, Natalya Alexandrovna,
Ljuberezkere Kreis, Moskau, RU
PIERER, Wolfgang, D-09126 Chemnitz, DE

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

(51) **A61F 2/08** (11) **0 880 343 B1**

(25) En (26) En
(21) 97908653.5 (22) 14.02.1997

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(43) 02.12.1998

(86) US 1997/002260 14.02.1997

(87) WO 1997/029706 1997/36 21.08.1997

(30) 16.02.1996 US 602706

- (54) • *TRANSPLANTATSV ERANKERUNG*
- *GRAFT ANCHOR*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE GREFFE*

(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US

(72) GRAF, Ben, K., Madison, WI 53701, US
FERRAGAMO, Michael, C., North Dighton, MA 02764, US

BLOUGH, Rebecca, A., Warwick, RI 02877, US

BROWN, Charles, H., Jr., Wellesley, MA 02181, US

(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(60) 03017127.6 / 1 356 790

(51) **A61F 2/08** (11) **1 334 702 B1**

A61F 2/28

(25) De (26) De
(21) 02002861.9 (22) 08.02.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 13.08.2003

- (54) • *Ankerement zum Verankern eines Ligamenttransplantates*
- *Anchor element to anchor a ligament transplant*
- *Élément d'ancrage pour ancrer un greffon de ligament*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Timmermans, André, 7261 JH Ruurlo, NL

Gebhardt, Ullrich, 02625 Bautzen, DE

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

A61F 2/28 → (51) A61F 2/08

(51) **A61F 2/30** (11) **0 850 608 B1**

A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 97310437.5 (22) 22.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 01.07.1998

(30) 23.12.1996 US 772727

- (54) • *Modulares Vergrößerungssystem für Gelenkprothese*
- *Modular joint prosthesis augmentation system*
- *Système modulaire d'augmentation pour prothèse d'articulation*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) O'Neil, Michael J., West Barnstable, MA 02688, US

Dye, Justin, Mansfield, MA 02048, US

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

A61F 2/32 → (51) A61F 2/34

(51) **A61F 2/34** (11) **1 053 723 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00420097.8 (22) 18.05.2000

(84) CH DE ES IT LI

(43) 22.11.2000

(30) 19.05.1999 FR 9906609

(54) • *Versetztes Hüftgelenkpfannenimplantat mit beweglichem Einsatz*

- *Shifted cotyloid implant with movable insert*

- *Implant cotyloïdien médialisé et à noyau mobile*

(73) Himmer, Olivier, 8 rue Delimoy, 5004 Bouge, BE
Laffay, Jean Pierre, 69 Rue de Pérouse, cedex 438, 90340 Chevremont, FR

Bouxin, Bertrand, 790 Route d'Etuples, 62155 Merlimont, FR

(72) Himmer, Olivier, 5004 Bouge, BE

Laffay, Jean Pierre, 90340 Chevremont, FR

Bouxin, Bertrand, 62155 Merlimont, 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) **A61F 2/34** (11) **1 099 426 B1**

A61L 27/30

A61L 27/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403092.0 (22) 08.11.2000

(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) 09.11.1999 FR 9914044

- (54) • *Hüftprothesengelenkpfanne mit doppelter Beweglichkeit*
- *Hip prosthesis acetabular cup with double mobility*
- *Cotyle de prothèse de hanche à double mobilité*

(73) Amplitude, Zac Champ Périer, Porte du Grand Lyon, Bâtiment A, 01700 Neyron, FR

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 2/44** (11) **1 049 430 B1**

(25) De (26) De

(21) 99901495.4 (22) 22.01.1999

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(43) 08.11.2000

(86) AT 1999/000015 22.01.1999

(87) WO 1999/037255 1999/30 29.07.1999

(30) 23.01.1998 AT 11098

- (54) • *IMPLANTAT*
 - *IMPLANT*
 - *IMPLANT*
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Fuss, FranzK., 2700 Wiener Neustadt, AT

Sabitzer, Ronald, J., 1160 WIEN, AT

(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **0 990 428 B1**

(25) En (26) En

(21) 99307699.1 (22) 29.09.1999

(84) CH DE FR GB IE IT LI

(43) 05.04.2000

(30) 30.09.1998 GB 9821182

- (54) • *Vorrichtung zum Unterdrucksetzen*
 - *Pressuriser device*
 - *Dispositif de pressurisation*
- (73) Johnson & Johnson Medical Limited, Coronation Road, Ascot, Berkshire SK5 9EY, GB

(72) Naybour, John, Mold, Flintshire, GB

Revie, Ian Crawford, New Milton, Hampshire BH25 5BU, GB

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

(51) **A61F 2/46** (11) **1 208 821 B1**

(25) En (26) En

(21) 01309713.4 (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) 29.05.2002

(30) 22.11.2000 GB 0028445

- (54) • *KNOCHENTRANSPLANTATVERDICHTER*
- *A tamp assembly*
- *ENSEMBLE D'IMPACTEURS*

(73) Depuy International Limited, St. Anthonys Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) Moore, David, Elmesthorpe, Leicester LE9 7SA, GB
Naybour, John, Mynydd Isa, Mold, Flintshire, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 059 899 B1**

A61F 13/08 A47G 25/90

(25) En (26) En

(21) 99906583.2 (22) 01.03.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 20.12.2000

(86) PL 1999/000005 01.03.1999

(87) WO 1999/044548 1999/36 10.09.1999

(30) 06.03.1998 PL 32520998

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON THERAPEUTISCHEN KOMPRESSIONS-STRÜMPFHOSEN, KNIE- UND HALB-STRÜMPFEN*
- *AUXILIARY DEVICE FOR PUTTING ON THERAPEUTIC COMPRESSION GARMENTS, ESPECIALLY TIGHTS, KNEE-LENGTH SOCKS AND FULL-LENGTH STOCKINGS*
- *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR METTRE DES ACCESSOIRES DE COMPRESSION THERAPEUTIQUES, EN PARTICULIER DES COLLANTS, DES MI-BAS ET DES BAS*

(73) Sawlewicz, Pawel, ul. Dwywizjonu 303 nr 5E)13, PL-80-462 Gdansk, PL

(72) Sawlewicz, Pawel, PL-80-462 Gdansk, PL

(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwalte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A61F 9/007** (11) **1 199 053 B1**

(25) En (26) En

(21) 01124789.7 (22) 17.10.2001

(84) DE FR GB

(43) 24.04.2002

(30) 20.10.2000 JP 2000326986

- (54) • *Chirurgisches Gerät für den Glaskörper*
 - *Vitreous surgical apparatus*
 - *Instrument chirurgical pour humeur vitreuse*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

(72) Kanda, Hidenori, Okazaki-shi, Aichi, 444-2134, JP

Oda, Hideo, Gamagori-shi, Aichi, 443-0011, JP

Tashiro, Hiroyuki, Gamagori-shi, Aichi, 443-0046, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **A61F 9/013** (11) **1 243 236 B1**

(25) Es (26) En

(21) 02380064.2 (22) 20.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

LU MC NL PT SE TR

- (43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 ES 200100652
(54) • *Saugring für Mikrokeratome*
• *Suction ring for microkeratomes*
• *Anneau de succion pour microkératomes*
- (73) Novosalud S.L., Jeronimo Munoz, 27, 46007 Valencia, ES
- (72) Gutierrez Ortega, Ramon A., 46007 Valencia, ES
Castello Pico, Vicente, 46007 Valencia, ES
Sanz Amoros, Emilio, 46007 Valencia, ES
Sabate Calatayud, Jorge, 46007 Valencia, ES
Santos Pacheco, Salvador, 46007 Valencia, ES
Santatecla Carro, Félix, 46007 Valencia, ES
Vilaseca Buitrago, Emilio, 46007 Valencia, ES
Mares Anton, Javier, 46007 Valencia, ES
Rubira Fernandez, José, 46007 Valencia, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES
-
- (51) **A61F 11/00** (11) **0 955 025 B1**
A61F 11/08
(25) En (26) En
(21) 99107856.9 (22) 21.04.1999
(84) DE FI FR GB IE IT SE
(43) 10.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69108
(54) • *Selektiver nichtlinear dämpfender Ohrstöpsel*
• *Selective nonlinear attenuating earplug*
• *Dispositif de transmission du son à filtrage sélectif et non-lineaire*
- (73) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US
(72) Falco, Robert N., Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- A61F 11/08** → (51) A61F 11/00
-
- A61F 13/08** → (51) A61F 5/00
- (51) **A61F 13/15** (11) **0 944 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941415.8 (22) 04.09.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/015567 04.09.1997
(87) WO 1998/016178 1998/16 23.04.1998
(30) 17.10.1996 US 731676
(54) • *ARTIKEL, Z.B. WINDEL, MIT IN-FORMHALTUNGSMERKMAL*
• *ARTICLE WITH STAY-IN-PLACE FEATURE, E.G. DIAPER*
• *ARTICLE, PAR EXEMPLE COUCHE, POSSEDANT UNE CARACTERISTIQUE DE MAINTIEN*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TANZER, Richard, Warren, Neenah, WI 54956, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
ODORZYNSKI, Thomas, Walter, Green Bay, WI 54301, US
SERBIAK, Paul, John, Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 047 364 B1**
B26F 1/26
// (B29C59/06, 51:22, 51:10)
(25) En (26) En
(21) 97951709.1 (22) 15.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.11.2000
(86) US 1997/023079 15.12.1997
(87) WO 1999/030658 1999/25 24.06.1999
(54) • *VERFAHREN ZUR FOLIEN-PERFORATION*
• *A PROCESS OF FORMING A PERFORATED WEB*
• *PROCEDE POUR FORMER UNE BANDE PERFOREE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GRAY, Brian, Francis, Higashinada-ku, Kobe 658, JP
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61G 3/02** (11) **1 031 336 B1**
B60R 9/042
(25) En (26) En
(21) 00103824.9 (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) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 JP 4835499
(54) • *Vorrichtung zum Laden eines Rollstuhls für Kraftfahrzeuge*
• *Wheel chair storage apparatus for car*
• *Dispositif pour charger un fauteuil roulant pour véhicule*
- (73) Nissin Jidosha Kogyo Co., Ltd., 1-563-12, Toyonodai, Ohtone-machi, Kita-Saitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) Kameda, Fujio, Nissin Jidosha Kogyo Co., Ltd., Kita-Saitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **A61G 7/10** (11) **0 940 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103758.1 (22) 26.02.1999
(84) DE GB NL
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 DE 29803558 U
(54) • *Personenlifter mit Sicherung gegen ein unzulässiges Abrollen eines Gurtelementes*
• *Lift for persons with security device against an inadmissible unrolling of a belt element*
• *Dispositif élévateur pour personnes avec système de sécurité contre un déroulement inadmissible d'un élément de sangle*
- (73) HORCHER GmbH, Philipp-Reis-Strasse 3, D-61130 Nidderau, DE
(72) Horcher, Stefan, 61137 Schöneck, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **0 973 484 B1**
A61K 7/48 A61K 9/107
(25) De (26) De
(21) 97953710.7 (22) 28.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 1997/006639 28.11.1997
(87) WO 1998/044896 1998/41 15.10.1998
(30) 03.04.1997 DE 19713793
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER LAMELLARITÄT DER LIPIDSTRUKTUR GESCHÄDIGTER HAUT*
• *OIL-IN-WATER EMULSIONS FOR RECONSTITUTING LAMELLARITY OF THE LIPID STRUCTURE OF DAMAGED SKIN*
- *EMULSIONS HUILE DANS L'EAU POUR LA RESTITUTION DE LA LAMELLARITE DE LA STRUCTURE LIPIDIQUE DE LA PEAU ENDOMMAGEE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) BORDAT, Pascal, F-31130 Flourens, FR
ORTANDERL, Stefanie, D-41363 Jüchen, DE
KAMPMANN, Martina, D-41352 Korschenbroich, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, D-40789 Monheim, DE
KNÜBEL, Georg, D-40229 Düsseldorf, DE
MAUSBERG, Marcus, D-72160 Mühlen, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 041 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911709.6 (22) 26.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.10.2000
(86) EP 1999/001236 26.02.1999
(87) WO 1999/059528 1999/47 25.11.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822199
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TEMPORÄREN FÄRBUNGEN AUF KERATINFASERN*
• *AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING TEMPORARY COLORATIONS OF KERATIN FIBERS*
• *PRODUITS ET PROCEDE DESTINES A DES COLORATIONS TEMPORAIRES DE FIBRES KERATINIQUES*
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) GÖTTEL, Otto, CH-1723 Marly, CH
PIRRELLO, Aline, CH-1762 Givisiez, CH
METTLER, Sandra, CH-1753 Matran, CH
-
- (51) **A61K 7/02** (11) **1 223 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971310.8 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/009646 29.09.2000
(87) WO 2001/030309 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 US 161439 P
(54) • *NICHT-FETTIGES ABSCHMINKMITTEL*
• *NON-GREASY MAKE-UP REMOVER*
• *DEMAQUILLANT NON GRAS*
- (73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(72) HABIF, Stephan Samuel, Pond's De Mexico S.A., Civac Jiutepec Cuernavaca, Morelos 62500, MX
REVILLA LARA, Jose Antonio, Pond's De Mexico S.A., Civac Jiutepec Cuernavaca, Morelos 62500, MX
GARCIA RUIZ, Humberto, Pond's De Mexico S.A., Civac Jiutepec Cuernavaca, Morelos 62500, MX
CARRERA CHAVEZ, Luisa Argelia, Cuernavaca, Morelos 62020, MX
LOPEZ-GALLO GOMEZ, Jose M., Pond's De Mexico S.A., Civac Jiutepec, Cuernavaca, Morelos 6250, MX
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **0 975 310 B1**
 A61K 7/48
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98913824.3 (22) 04.03.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.02.2000
 (86) FR 1998/000423 04.03.1998
 (87) WO 1998/041184 1998/38 24.09.1998
 (30) 14.03.1997 FR 9703118
 (54) • *VERSPRÜHBARE GELIERTE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *VAPORIZABLE GELLED COMPOSITION*
 • *COMPOSITION GELIFIEE VAPORISABLE*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) DUPUIS, Christine, F-75018 Paris, FR
 (74) Dodin, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 092 417 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00121717.3 (22) 05.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.04.2001
 (30) 14.10.1999 DE 19949517
 (54) • *Festigende Haarreinigungsmittel*
 • *Hair styling shampoos*
 • *Shampoings contenant un fixateur*
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
 (72) Gassenmeier, Thomas Otto, Dr., 40229 Düsseldorf, DE
 Schröder, Josefine, 41812 Erkelenz, DE
 Busch, Peter, Dr., 40699 Erkrath, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 047 389 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99934809.7 (22) 29.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.11.2000
 (86) FR 1999/001875 29.07.1999
 (87) WO 2000/010519 2000/09 02.03.2000
 (30) 24.08.1998 FR 9810659
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN MIT EINEM KATIONISCHEN DIREKTFARBSTOFF UND EINEM NICHTIONISCHEN GRENZFLÄCHENAKTIVEN STOFF*
 • *DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES WITH DIRECT CATIONIC COLOURING AGENT AND A NON-IONIC SURFACTANT*
 • *COMPOSITION DE TEINTURE POUR FIBRES KERATINIQUES AVEC UN COLORANT DIRECT CATIONIQUE ET UN AGENT TENSIO-ACTIF NON-IONIQUE*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) LANG, Gérard, F-95390 Saint Prix, FR
 COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
 (74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/40** (11) **1 082 093 B1**
 A61K 7/50 A61K 7/48
 A61K 31/695
 (25) En (26) En
 (21) 99926037.5 (22) 28.05.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO

(43) 14.03.2001
 (86) US 1999/011960 28.05.1999
 (87) WO 1999/062475 1999/49 09.12.1999
 (30) 01.06.1998 US 87533 P
 07.01.1999 US 226304
 04.05.1999 US 304100
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER KEIMBINDUNG*
 • *ANTI-GERM ATTACHMENT - COMPOSITION*
 • *COMPOSITION EMPECHANT L'ADHERENCE DE GERMES SUR LA PEAU*
 (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
 (72) ANSARI, Shamim, Alam, Princeton, NJ 08540, US
 POLEFKA, Thomas, Gregory, Somerset, NJ 08873, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
 (60) 02076312.4 / 1 226 817

A61K 7/46 → (51) C07C 33/12

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/40

A61K 7/48 → (51) C08G 77/46

A61K 7/50 → (51) A61K 7/40

A61K 9/107 → (51) A61K 7/00

A61K 9/107 → (51) A61K 9/127

A61K 9/107 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/127** (11) **0 825 851 B1**
 A61K 31/40 A61K 9/107
 (25) En (26) En
 (21) 96912671.3 (22) 10.04.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.03.1998
 (86) US 1996/004971 10.04.1996
 (87) WO 1996/032094 1996/46 17.10.1996
 (30) 11.04.1995 US 419911
 (54) • *ZUR VERABREICHUNG EINER SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN PHOTOSENSIBILISIERENDEN VERBINDUNG GEEIGNETE EMULSION UND DEREN VERWENDUNG*
 • *EMULSION SUITABLE FOR ADMINISTERING A POORLY WATER-SOLUBLE PHOTOSENSITIZING COMPOUND AND USE THEREOF*
 • *EMULSION PERMETTANT D'ADMINISTRER UN COMPOSE PHOTOSENSIBILISANT PEU HYDROSOLUBLE*
 (73) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
 Miravant Medical Technologies, 7408 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
 (72) LYONS, Robert, T., Cary, NC 27511-8993, US
 (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/127** (11) **0 825 852 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96912918.8 (22) 18.04.1996
 (84) CH DE FR GB IE IT LI
 (43) 04.03.1998
 (86) US 1996/005444 18.04.1996
 (87) WO 1996/032930 1996/47 24.10.1996
 (30) 18.04.1995 US 423136
 (54) • *VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFBELADUNG VON LIPSOMEN UND ZUSAMMENSETZUNG*

• *LIPOSOME DRUG-LOADING METHOD AND COMPOSITION*
 • *PROCEDE DE CHARGEMENT DE MEDICAMENTS DANS DES LIPOSOMES ET COMPOSITION*
 (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46, Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
 Dehlinger, Peter, J., Suite 250, 350 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
 CLERC, Stéphane, 92622 Jerusalem, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 31/495

A61K 9/20 → (51) C08B 31/04

(51) **A61K 9/48** (11) **1 318 791 B1**
 A61K 9/107 A61K 31/203
 (25) En (26) En
 (21) 01969090.8 (22) 21.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.06.2003
 (86) BE 2001/000163 21.09.2001
 (87) WO 2002/024172 2002/12 28.03.2002
 (30) 22.09.2000 PCT/BE00/00111
 (54) • *HALBFESTE ARZNEIZUBEREITUNG ENTHALTEND ISOTRETINOIN*
 • *PHARMACEUTICAL SEMI-SOLID COMPOSITION OF ISOTRETINOIN*
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SEMI-SOLIDE D'ISOTRETINOINE*
 (73) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
 (72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
 SERVAIS, Cécile, B-5020 Malonne, BE
 BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
 (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

A61K 31/13 → (51) A61K 31/165

A61K 31/135 → (51) A61K 31/425

(51) **A61K 31/165** (11) **1 073 431 B1**
 A61K 31/13 A61K 31/41
 A61K 31/44 A61K 31/495
 A61P 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 99947024.8 (22) 28.04.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 LT LV MK RO SI
 (43) 07.02.2001
 (86) SE 1999/000702 28.04.1999
 (87) WO 1999/055323 1999/44 04.11.1999
 (30) 28.04.1998 SE 9801494
 18.11.1998 SE 9803954
 (54) • *VERWENDUNG VON NMDA ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG DES REIZKOLONS*
 • *USE OF NMDA ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
 • *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE NMDA POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE*
 (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) ASGHAR, Aziz, School of Biomedical Sciences, Leeds LS2 9NQ, GB
 CABERO, José, Luis, S-431 83 Mölndal, SE
 DRAY, Andrew, AstraZeneca R&D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

KING, Anne, School of Biomedical Services, Leeds,
LS2 9NQ, GB

A61K 31/203 → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 31/327** (11) **0 759 749 B1**
A61K 47/34 A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 95916442.7 (22) 19.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/004734 19.04.1995
(87) WO 1995/031978 1995/51 30.11.1995
(30) 19.05.1994 US 245777
(54) • *ANTI-AKNE ZUBEREITUNGEN*
• *ANTI-ACNE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-ACNE*
(73) Hermal Kurt Herrman GmbH, Scholtzstrasse 3,
21465 Reinbeck, DE
(72) CORLESS, Ann, Marie, Fairfield, OH 45014, US
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249,
US
HALL, Bonnie, J., Mason, OH 45040, US
LISTRO, Joseph, Anthony, Loveland, OH 45140, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
Broadway Business Centre 32a Stoney Street,
Nottingham NG1 1LL, GB

A61K 31/335 → (51) A61K 31/53

- (51) **A61K 31/35** (11) **1 156 801 B1**
C07D 493/02 A61K 31/352
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 00913848.8 (22) 10.03.2000
(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 2000/006210 10.03.2000
(87) WO 2000/053175 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 US 123607 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZO(1,2-B:5,4-B')DIPY-
RAN-4-AMINE ALS CCR5 MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED BENZO(1,2-B:5,4-B')-
DIPYRAN-4-AMINES AS CCR5 MODULA-
TORS*
• *4-AMINES DE BENZO(1,2-B:5,4-B')-
DIPYRANE COMME MODULATEURS DES
RECEPTEURES CCR5*
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19101, US
SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BLANEY, Frank, E., Third Avenue, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB
BONDINELL, William, E., Wayne, PA 19087, US
CHAN, James, A., West Chester, PA 19380, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property Two New Horizons Court,
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/352 → (51) A61K 31/35

- (51) **A61K 31/40** (11) **0 918 519 B1**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 97923594.2 (22) 01.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/007800 01.05.1997
(87) WO 1997/040831 1997/47 06.11.1997

- (30) 01.05.1996 US 16658 P
30.04.1997 US 841739
(54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON
VEGF-BEDINGTEN AUGENKRANKHEITEN*
• *THERAPEUTIC TREATMENT FOR VEGF
RELATED OCULAR DISEASES*
• *TRAITEMENT THERAPEUTIQUE POUR LES
MALADIES OCULAIRES LIEES AU VEGF*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) AIELLO, Lloyd, P., Belmont, MA 02178, US
JIROUSEK, Michael, R., Indianapolis, IN 46236, US
KING, George, L., Dover, MA 02030, US
VIGNATI, Louis, Indianapolis, IN 46208, US
WAYS, Douglas, Kirk, Indianapolis, IN 46205, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company
Limited European Patent Operations Erl Wood
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/40 → (51) A61K 9/127**A61K 31/40** → (51) C07D 207/34**A61K 31/41** → (51) A61K 31/165

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 073 435 B1**
A61K 31/44 A61P 35/00
A61P 9/10 A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 99920103.1 (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) 07.02.2001
(86) US 1999/009185 28.04.1999
(87) WO 1999/055335 1999/44 04.11.1999
(30) 30.04.1998 US 83648 P
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIZYKLISCHE PYRA-
ZOLDERIVATE MIT PROTEIN KINASE AKTI-
VITÄT*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC PYRAZOLE
DERIVATIVES WITH PROTEIN KINASE
ACTIVITY*
• *DERIVES SUBSTITUES DE PYRAZOLE TRI-
CYCLIQUE EXER ANT UNE ACTIVITE DE
PROTEINE KINASE*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205
Wiesbaden, DE
(72) ARNOLD, Lee, Westborough, MA 01581, US
RAFFERTY, Paul Knoll Pharmaceuticals,
Nottingham NG1 1GF, GB
HOCKLEY, Michael Knoll Pharmaceuticals,
Nottingham NG1 1GF, GB
TURNER, Allyson Knoll Pharmaceuticals,
Nottingham NG1 1GF, GB
(74) Kinzebach, Werner, Dr., Patent Attorneys,
Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse
4, 81679 München, DE

A61K 31/416 → (51) C07D 231/54

- (51) **A61K 31/425** (11) **0 779 074 B1**
C07D 277/56 A61P 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 96908342.7 (22) 04.04.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.06.1997
(86) JP 1996/000924 04.04.1996
(87) WO 1996/031211 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 JP 8257695
(54) • *WIRKSTOFF ZUM SCHUTZ FÜR ORGAN
ODER GEWEBE*
• *PROTECTIVE AGENT FOR ORGAN OR TIS-
SUE*
• *AGENT PROTECTEUR POUR ORGANE OU
TISSU*

- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) OTA, Mikio Teijin Limited, Hino-shi Tokyo 191, JP
HORIUCHI, Hideki2Teijin Limited, Hino-shi Tokyo
191, JP
KITAHARA, Shigehisa Teijin Limited, Hino-shi Tokyo
191, JP
KONDO, Shiro Teijin Limited Tokyo Research
Center, Hino-shi Tokyo 191, JP
TAKANO, Yasuhiro Teijin Limited, Hino-shi Tokyo
191, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 31/425 (11) **0 967 978 B1**
A61K 31/135
// (A61K31/425, 31:165)

- (25) De (26) De
(21) 98916809.1 (22) 24.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) DE 1998/000583 24.02.1998
(87) WO 1998/038994 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 DE 19711053
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT AUS 2-ME-
THYLTHIAZOLIDIN-2,4-DICARBONSÄURE
UND PARACETAMOL*
• *COMBINED PREPARATION OF 2-METHYL-
THIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID
AND PARACETAMOL*
• *PREPARATION COMBINEE D'ACIDE
2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLI-
QUE ET DE PARACETAMOL*
(73) Susilo, Rudy, Dr., Peterstrasse 14 a, 50999 Köln,
DE
(72) SUSILO, Rudy, D-50999 Köln, DE
WLODEK, Lidia, PL-30-041 Karkow, PL
(74) Bucher, Ralf, Dipl.-Ing. (Univ.), Innovations- und
Gründerzentrum Biotechnology (IZB), Am
Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04**A61K 31/44** → (51) A61K 31/165**A61K 31/44** → (51) A61K 31/415**A61K 31/4523** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4545** → (51) C07D 401/04**A61K 31/47** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 038 525 B1**
A61K 47/24 A61K 47/12
A61K 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 98947882.1 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

- LT LV RO SI
(43) 27.09.2000
(86) JP 1998/004657 15.10.1998
(87) WO 1999/020276 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 30663497
(54) • *VON TETRAHYDROPYRROLO [1,2-A] PYRA-
ZIN-4-SPIRO-3'-PYRROLIDINE STABILI-
SIERTE ZUSAMMENSTELLUNG*
• *STABILIZED COMPOSITION OF TETRAHY-
DROPYRROLO [1,2-A] PYRAZINE-4-SPIRO-
3'-PYRROLIDINE*
• *COMPOSITION STABILISÉE DE LA TÉTRA-
HYDROPYRROLO [1,2-A] PYRAZINE-4-
SPIRO-3'-PYRROLIDINE*

- (73) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) OHASHI, Mamoru 24-20-300, Shioe 2-chome, Hyogo 661-0976, JP
- OGASAWARA, Kazuyoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0001, JP
- SHIRAI, Yoshimi, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
- FUJIOKA, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/495 → (51) A61K 31/165

A61K 31/496 → (51) C07D 241/04

A61K 31/505 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/53** (11) **0 972 517 B1**
A61K 33/24 A61K 31/335
A61P 35/00
// (A61K33/24, 31:53), (A61K31/53, 31:335)
- (25) En (26) En
- (21) 99118533.1 (22) 19.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
- (30) 22.09.1993 US 125609
- (54) • *Anwendung von 1,2,4-benzotriazinnoxiden zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Tumoren*
• *Use of 1,2,4-benzotriazine oxides for the preparation of a medicament for the treatment of tumors*
• *Utilisations d'oxides de 1,2,4-benzotriazines pour la préparation d'un médicament pour le traitement de tumeurs*
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Palo Alto, California 94305, US
- (72) Brown, Martin J., c/o Sterling Winthrop Inc., New York 10016, US
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 94202693.1 / 0 649 658

A61K 31/536 → (51) C07D 265/24

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 278 523 B1**
A61K 31/57 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01934116.3 (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
- (43) 29.01.2003
- (86) GB 2001/001941 03.05.2001
- (87) WO 2001/082910 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 GB 0010683
- (54) • *KOMBINATION DER PROGESTERON UND MIFEPRISTONE FÜR KREBS-THERAPIE*
• *COMBINATION OF PROGESTERONE AND MIFEPRISTONE FOR CANCER THERAPY*
• *COMBINAISON DE PROGESTERONE ET MIFEPRISTONE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) The University of Bristol, Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH, GB
- (72) GASTON, Kevin, Bristol BS8 1TD, GB
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/57 → (51) A61K 31/565

A61K 31/695 → (51) A61K 7/40

A61K 31/727 → (51) C08B 37/10

A61K 33/24 → (51) A61K 31/53

- (51) **A61K 35/54** (11) **1 312 370 B1**
A61K 35/78 A61P 31/12
A61P 1/16
// (A61K35/78, 35:54)
- (25) En (26) En
- (21) 02023630.3 (22) 18.10.2002
- (84) DE GB
- (43) 21.05.2003
- (30) 16.11.2001 JP 2001350950
- (54) • *Zusammensetzung enthaltend getrocknetes Vollei zur Behandlung von Hepatitis*
• *Composition comprising dried whole egg for treating hepatitis*
• *Composition a base d'oeuf entier séché pour le traitement de la hépatite*
- (73) Iijima Corporation, 1-3, Asahi-cho 5-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
- (72) Iijima, Hideshi, Akishima-shi, Tokyo, JP
- Iijima, Aizo, Kitasaitama-gun, Saitama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 35/74 → (51) A61K 47/44

- (51) **A61K 35/78** (11) **0 872 244 B1**
A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400904.3 (22) 10.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.10.1998
- (30) 14.04.1997 FR 9704550
- (54) • *Andiroba Extrakt enthaltende kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Cosmetic or pharmaceutical composition containing an Andiroba extract*
• *Composition cosmétique ou pharmaceutique contenant un extrait d'Andiroba*
- (73) LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER, La Croix des Archers, 56201 La Gacilly, FR
- (72) Rouillard, Françoise, 91160 Longjumeau, FR
- Crepin, Juliette, 75006 Paris, FR
- Saintigny, Gaelle, 75018 Paris, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 35/78 → (51) A61K 35/54

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/21** (11) **0 907 373 B1**
// (A61K38/21, 38:20, A61P31:00)
- (25) En (26) En
- (21) 97923002.6 (22) 07.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.04.1999
- (86) EP 1997/002336 07.05.1997
- (87) WO 1997/042969 1997/50 20.11.1997
- (30) 13.05.1996 GB 9609932
- (54) • *VERWENDUNG VON SYNERGISTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN VON IL-12 UND IFN-ALPHA FÜR DIE BEHANDLUNG VON INFEKTIOSEN KRANKHEITEN*
• *USE OF SYNERGISTIC COMPOSITIONS OF IL-12 AND IFN-ALPHA FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS SYNERGISTIQUES D'IL-12 ET IFN-ALPHA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*

- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) ALBER, Gottfried, D-04155 Leipzig, DE
- CARR, Jacqueline, Anne, Ware, Hertfordshire SG12 0EP, GB
- MATTNER, Frank, Albert, I-20122 Mailand, IT
- MULQUEEN, Michael, John, Rochford, Essex SS4 1RJ, GB
- PALMER, Kathrin, CH-4142 Münchenstein, CH
- ROGERSON, Jane, Andre, Louise, St. Albans, Hertfordshire AL4 9LZ, GB
- (74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department(TR-E), Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

A61K 38/37 → (51) C12N 15/62

A61K 38/38 → (51) A23J 1/20

A61K 38/40 → (51) A23J 1/20

A61K 38/43 → (51) C12N 15/62

- (51) **A61K 38/48** (11) **0 876 155 B1**
A61K 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 97904797.4 (22) 09.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.11.1998
- (86) US 1997/000747 09.01.1997
- (87) WO 1997/026909 1997/33 31.07.1997
- (30) 25.01.1996 US 591332
- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE, LYOPHILISIERTE UND FLÜSSIGE FAKTOR-IX FORMULIERUNGEN*
• *HIGHLY CONCENTRATED, LYOPHILIZED AND LIQUID FACTOR IX FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE FACTEUR IX TRES CONCENTREES, LYOPHILISEES ET LIQUIDES*
- (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (72) WEBB, Chandra, Pelham, NH 03076, US
- BUSH, Lawrence, Tewksbury, MA 01876, US
- SCHAUB, Robert, G., Pelham, NH 03076, US
- (74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

(51) **A61K 39/10** (11) **0 928 198 B1**
A61K 39/116 A61K 39/29
C07K 14/235 C07K 14/085
C07K 14/195

- (25) En (26) En
- (21) 97927150.9 (22) 29.05.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 14.07.1999
- (86) EP 1997/002956 29.05.1997
- (87) WO 1997/046255 1997/53 11.12.1997
- (30) 03.06.1996 GB 9611501
- (54) • *BORDETELLA PERTUSSIS AUSSERMEMBRAN PROTEINFRAGMENTE ENTHALTENDE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *VACCINE COMPOSITION COMPRISING OUTER MEMBRANE PROTEIN FRAGMENTS OF BORDETELLA PERTUSSIS*
• *COMPOSITION VACCINALE COMPRENANT DES FRAGMENTS PROTEINIQUES DE LA MEMBRANE EXTERIEURE DU BORDETELLA PERTUSSIS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) SLAOU, Moncef Mohamed, SmithKline Beecham Biol.SA, B-1330 Rixensart, BE

- STEPHENNE, Jean, SmithKline Beecham Biol. S.A, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Tyrrell, Arthur William Russell, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 39/116** → (51) A61K 39/10
-
- A61K 39/155** → (51) C12N 7/00
-
- A61K 39/17** → (51) C12N 7/04
-
- A61K 39/29** → (51) A61K 39/10
-
- A61K 39/295** → (51) C12N 7/00
-
- A61K 47/00** → (51) A61K 38/48
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 31/495
-
- A61K 47/24** → (51) A61K 31/495
-
- A61K 47/34** → (51) A61K 31/327
-
- (51) **A61K 47/44** (11) **1 212 093 B1**
A61K 35/74 A61P 31/02
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 00964921.1 (22) 25.08.2000
(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 2000/023448 25.08.2000
(87) WO 2001/013956 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 US 384043
(54) • VERWENDUNG VON EMU-ÖL ALS TRÄGER FÜR FUNGIZIDE, ANTIBAKTERIELLE UND ANTIVIRALE ARZNEIEN
• USE OF EMU OIL AS A CARRIER FOR ANTIFUNGAL, ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL MEDICATIONS
• UTILISATION D'HUILE D'EMEU ET DE SES DIVERSES FRACTIONS COMME EXCIPIENT POUR DES MEDICAMENTS ET DES PREPARATIONS ANTIFONGIQUES, ANTIBACTERIENNES ET ANTIVIRALES
- (73) Geneden Biotech, Inc., Suite 209, 5940 Pacific Mesa Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) FARMER, Sean, San Diego, CA 92115, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **A61L 2/26** (11) **1 178 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932197.7 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/012593 09.05.2000
(87) WO 2000/071173 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 135279 P
24.04.2000 US 556227
(54) • VERFAHREN ZUR SCHUTZSCHALTUNG WÄHREND EINER BESTRAHLUNGSSTERILISATION
• METHOD FOR CIRCUIT PROTECTION DURING RADIATION STERILIZATION
• PROCEDE DE PROTECTION DE CIRCUIT DURANT UNE STERILISATION PAR RAYONNEMENT
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) VAN ANTWERP, William, P., Valencia, CA 91355, US
- KARRE, Sheana, Lincoln, NE 68512, US
- PROKOP, Adrian, Woodinville, WA 98072, US
-
- STINSON, Sara, Akiko, Alameda, CA 94502, US
- FONG, Jason, Pleasant Hill, CA 94523, US
- ROSENBERG, James, J., Monrovia, CA 91016, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61L 27/30** → (51) A61F 2/34
-
- A61L 27/32** → (51) A61F 2/34
-
- A61L 29/04** → (51) C08J 7/06
-
- (51) **A61L 29/06** (11) **1 219 310 B1**
C08L 77/00
- (25) En (26) En
(21) 01310443.5 (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
(43) 03.07.2002
(30) 14.12.2000 US 736776
(54) • Katheter aus Polyamiden mit verringerter Reibung
• Catheters comprising reduced friction polyamides
• Catheter en polyamides à frottement réduit
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Trotta, Thomas N., Sunny Isles Beach, Florida 33160, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 33/00** → (51) A61F 2/06
-
- A61L 33/00** → (51) A61M 25/00
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 219 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 02003099.5 (22) 21.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(30) 22.08.1994 US 293854
(54) • Kanister
• Canister
• Bidon
- (73) KINETIC CONCEPTS, INC., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78265, US
- MEDISCUS PRODUCTS LIMITED, 10 Westminster Road, Wareham, Dorset BH20 4SP, GB
- (72) Lina, Cesar, Z., Universal City, TX 78148, US
- Heaton, Keith, Patrick, Poole, Dorset BH14 0QG, GB
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (62) 98200529.0 / 0 853 950
95929939.7 / 0 777 504
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **0 961 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 97918098.1 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) EP 1997/001652 02.04.1997
(87) WO 1997/037696 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 DE 19613564
(54) • INTRAVASALE BLUTPUMPE
• INTRAVASCULAR BLOOD PUMP
• POMPE A SANG INTRAVASCULAIRE
- (73) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) Impella CardioSystems AG, 52074 Aachen, DE
-
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **0 911 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120055.3 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747360
(54) • Vorrichtung zur Messung von Leistungsparametern von Stoff- und Energieaustauschmodulen
• Device for measuring performance parameters of substance and energy exchange modules
• Dispositif pour déterminer des paramètres de performance de modules d'échangeurs de substances et d'énergie
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Polaschegg, Hans-Dietrich, 9231 Köstenberg, AT Dr Helmut Steil, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., et al, Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Postfach 39 29, 65029 Wiesbaden, DE
-
- (60) 04011484.5
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **0 940 152 B1**
E03C 1/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99810191.9 (22) 04.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI PT SE
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 CH 54798
(54) • Brausekopf
• Shower head
• Pomme de douche
- (73) FRANCINA Sàrl, Avenue de France 3, 1870 Monthey, CH
- (72) Moren, Francine, 1820 Veytaux, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 030 702 B1**
A61M 5/178
- (25) En (26) En
(21) 98959426.2 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/024103 12.11.1998
(87) WO 1999/024092 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 65347 P
30.04.1998 US 70829
(54) • KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG MIT EINER ZURÜCKZIEHBAREN NADEL
• CATHETER INSERTION DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHETER AVEC AIGUILLE RETRACTABLE
- (73) MDC Investment Holding, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOTICH, Michael, J., Oxnard, CA 93030, US
- HALSETH, Thor, R., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 088 566 B1**
B65D 5/42 B01L 9/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99870195.7 (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) 04.04.2001
(54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Objekten und Ermöglichen einer ungehinderten Durchströmung eines Behandlungsfluids*
• *Object handling device allowing easy passage of treatment fluid*
• *Dispositif de manutention d'objets permettant le passage aisé d'un fluide de traitement*
- (73) Sybermat, Avenue Alexander Fleming 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) Cousin, Gery, 1640 Rhode-Saint-Genève, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 075 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917584.7 (22) 16.04.1999
(84) CH DE FR IT LI NL
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/008408 16.04.1999
(87) WO 1999/056803 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 US 70051
(54) • *INFUSIONSSYSTEM MIT PATIENTENSEITIG KONTROLLIERTER DOSIERVORRICHTUNG*
• *INFUSION SYSTEMS WITH PATIENT-CONTROLLED DOSAGE FEATURES*
• *SYSTEMES INFUSEURS AVEC MOYENS DE DOSAGE COMMANDES PAR LE PATIENT*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) MC MULLEN, Ray, Shorewood, MN 55331, US
KRATOSKA, Paul, Brooklyn Park, MN 55444, US
GARDNER, Anthony, Minneapolis, MN 55403, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61M 5/178** → (51) A61M 5/00
-
- A61M 5/20** → (51) F04B 17/00
-
- A61M 5/31** → (51) F04B 17/00
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **0 744 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 96200995.7 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 25.05.1995 US 450183
(54) • *Hartverpackung für eine schwenkbare Nadel-schutzhülse*
• *Hardpack shield for a pivoting needle guard*
• *Emballage rigide pour capuchon pivotant protégéant une aiguille*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Gyure, Sandor, West Orange, New Jersey 07052, US
Odell, Robert B., Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
Morigi, Adriano, Rutherford, New Jersey 07070, US
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **0 966 983 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 99107217.4 (22) 14.04.1999
(84) BE CH DE FR GB LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 17.04.1998 US 82221 P
(54) • *Schutzhülse für vorgefüllte Spritzen*
• *Safety shield system for prefilled syringes*
• *Manchon de protection pour seringue préremplie*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Jansen, Hubert, 38320 Poisat, FR
Gagnieux, Samuel, 38000 Grenoble, FR
- (74) Molnia, David, et al, Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Postfach 221661, 80506 München, DE
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 29/00
-
- A61M 5/50** → (51) A61M 5/32
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **0 900 102 B1**
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 97918625.1 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.03.1999
(86) US 1997/006197 14.04.1997
(87) WO 1997/038746 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 US 631410
(54) • *INHALATIONS- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *INHALATION AND MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF CONCU POUR L'INHALATION ET LA SURVEILLANCE*
- (73) Albert Einstein Healthcare Network, 5501 Old York Road, Philadelphia, PA 19141, US
- (72) HART, Geoffrey, A., Philadelphia, PA 19103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **0 703 799 B1**
A61N 1/05 A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 95927109.9 (22) 20.03.1995
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 03.04.1996
(86) US 1995/003550 20.03.1995
(87) WO 1995/026765 1995/43 12.10.1995
(30) 01.04.1994 US 221934
(54) • *DAUERKATHETER MIT STABILER ENZYME SCHICHT*
• *INDWELLING CATHETER WITH STABLE ENZYME COATING*
• *SONDE A DEMEURE A ENROBAGE ENZYMATIQUE STABLE*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) VAN ANTWERP, William, P., Brentwood, CA 90049, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **0 783 897 B1**
A61M 25/10 A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 96203423.7 (22) 03.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 US 582371
(54) • *Laserablation eines Angioplastiekatheters und Ballon*
• *Laser ablation of angioplasty catheters and balloons*
• *Ablation par laser d'un cathéter d'angioplastie et des ballons*
- (73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (72) Forman, Michael R., St. Paul, Minnesota 55116, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **0 956 879 B1**
A61M 25/06 A61M 39/02
(25) De (26) De
(21) 99810409.5 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 DE 19821723
(54) • *Infusionsvorrichtung für subkutane Verabreichung eines Wirkstoffs*
• *Subcutaneous drug delivery device*
• *Dispositif de perfusion pour délivrer un agent de manière sous-cutané*
- (73) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) Marggi, Rolf, 3006 Bern, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 073 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921372.1 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/007367 23.04.1999
(87) WO 1999/055405 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 66223
(54) • *VASKULÄRE INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *VASCULAR INFUSION DEVICE*
• *INFUSEUR VASCULAIRE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) BALLOW, Owen, Manchester, MI 48158-9719, US
BRENNER, Laurence, D., Natick, MA 01760, US
VAN DIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US
ZUKOWSKY, Gerald, Queensbury, NY 12804, US
- (74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- A61M 25/00** → (51) A61M 25/10
-
- A61M 25/00** → (51) A61M 29/00
-
- A61M 25/00** → (51) A61M 29/02
-
- A61M 25/06** → (51) A61M 25/00
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **0 773 810 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 96911668.0 (22) 09.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 21.05.1997
(86) US 1996/004893 09.04.1996
(87) WO 1996/040345 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485655
(54) • *TELESKOPISCHER KATHETER*
• *TELESCOPING CATHETER*
• *CATHETER TELESCOPIQUE*
- (73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) BERTHIAUME, William, A. C.R. Bard, Inc., Billerica, MA 01821-7025, US
- (74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- A61M 25/10** → (51) A61M 25/00
-
- (51) **A61M 29/00** (11) **0 891 201 B1**
A61M 5/32 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 97907954.8 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB IE

- (43) 20.01.1999
- (86) US 1997/003200 28.02.1997
- (87) WO 1997/031674 1997/38 04.09.1997
- (30) 01.03.1996 US 609274
- (54) • VERBESSERTER BALLONKATHETER
• IMPROVED BALLOON CATHETER
• CATHETER A BALLONNET AMELIORE
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
- (72) ABELE, John, E., Concord, MA 01742, US
- SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02173, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

A61M 29/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61M 29/02** (11) **0 853 956 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 98200582.9 (22) 14.04.1993
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 22.07.1998
- (30) 20.04.1992 US 870820
- (54) • Dilatationskatheter mit geringem Querschnitt
• Low profile dilation catheter
• Catheter de dilatation extra-plat
- (73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, California 95052-8167, US
- (72) Sirhan, Motasim M., Sunnyvale, CA 94087, US
Thornton, Troy L., Foster City, CA 94404, US
Campbell, Patrick K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 93910621.7 / 0 590 140

A61M 29/02 → (51) A61M 25/00

A61M 37/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61M 39/02** (11) **1 060 760 B1**
A61B 17/11
- (25) De (26) De
- (21) 00111454.5 (22) 27.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (30) 16.06.1999 DE 19927422
- (54) • Hämostatische Zugangsvorrichtung für Blutgefäße
• Hemostasis blood vessel access device
• Dispositif d'accès hémostatique pour vaisseaux sanguins
- (73) Jostra AG, Hechinger Strasse 38, 72145 Hirrlingen, DE
- (72) MATHEIS, Georg Dr., D-63303 Dreieich, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61M 39/02 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61N 1/05** (11) **0 971 768 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99903161.0 (22) 19.01.1999
- (84) CH DE FR LI NL
- (43) 19.01.2000
- (86) US 1999/001021 19.01.1999
- (87) WO 1999/036122 1999/29 22.07.1999
- (30) 20.01.1998 US 9247
- (54) • LEITUNG ZUM LOKALISIEREN EINES ZIELS FÜR STEREOTAKTISCHE GEHIRNCHIRURGIE
• TARGET LOCALIZATION LEAD FOR STEREOTACTIC BRAIN SURGERY

- CONDUCTEUR A LOCALISATION DE CIBLE DESTINE A LA CHIRURGIE STEREOTAXIQUE DU CERVEAU
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) GIELEN, Frans, L., H., NL-6251 NE Eckelrade, NL
DUYSENS, Victor, P., J., NL-6127 BA Brevenbicht, NL
- GIJSBERS, Johan, F., M., NL-6151 EH Munstergeleen, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/05 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61N 1/32** (11) **0 988 086 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98920584.4 (22) 08.04.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 29.03.2000
- (86) FR 1998/000706 08.04.1998
- (87) WO 1998/046302 1998/42 22.10.1998
- (54) • ANORDNUNG ZUM AUFTRAGEN VON GOLD AUF DIE GESICHTSHAUT
• SYSTEM FOR APPLYING GOLD TO THE FACE SKIN TISSUES
• SYSTEME D'APPLICATION D'OR AUX TISSUS CUTANES DU VISAGE
- (73) Parienti, Raoul, 5, rue de Belgique, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

A61N 1/365 (11) **0 793 976 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 97250057.3 (22) 04.03.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 10.09.1997
- (30) 04.03.1996 DE 19609382
- (54) • Ratenadaptiver Herzschrittmacher
• Rate adaptive pacemaker
• Stimulateur cardiaque à fréquence adaptable
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Lang, Martin, Dr., 91091 Grossenseebach, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/365 (11) **0 804 938 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97302910.1 (22) 29.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 05.11.1997
- (30) 29.04.1996 US 16388 P
- (54) • Herzschrittmacher mit Bestimmung des anaeroben Schwellwertes
• Pacemaker with anaerobic threshold determination
• Stimulateur cardiaque à détermination du seuil anaérobique
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91342, US
- (72) Nappholz, Tibor, Englewood, Colorado 80112, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/365 (11) **0 804 939 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97302911.9 (22) 29.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 05.11.1997
- (30) 29.04.1996 US 16485 P

- (54) • Verwendung des Minutenvolumens zur Klassifizierung des Herzzustandes eines Patienten in einer implantierten Vorrichtung
• Using MV to classify patient cardiac condition in an implanted device
• Utilisation du volume-minute pour classer l'état cardiaque d'un patient dans un dispositif implanté
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91342, US
- (72) Nappholz, Tibor, Englewood, Colorado 80112, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/368 (11) **0 774 274 B1**

- A61N 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 96307824.1 (22) 29.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.1997
- (30) 20.11.1995 US 560733
- (54) • Herzschrittmacher mit automatischer Funktion für die Austastzeit
• Pacemaker with automatic blanking period function
• Stimulateur cardiaque à fonction automatique pour l'intervalle de blocage de détection
- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
- (72) Lu, Richard, Highlands Ranch, CO 80126, US
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/37 (11) **0 852 154 B1**

- H03H 11/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400017.4 (22) 07.01.1998
- (84) BE CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 08.07.1998
- (30) 07.01.1997 FR 9700065
- (54) • Vorrichtung zur Filterung von Signalen der Herzrätigkeit
• Device for filtering cardiac activity signals
• Dispositif de filtrage de signaux d'activité cardiaque.
- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay Les Briis, FR
Pons, Pascal, 38920 Crolles, FR
Garcia, Luc, 38330 Saint Ismier, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

A61N 1/39 (11) **0 804 942 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97250113.4 (22) 10.04.1997
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 05.11.1997
- (30) 02.05.1996 US 641783
- (54) • Defibrillierungssystem mit einem Vorhof-Defibrillator und einem Sicherheits-Herzkammer-Defibrillator
• Defibrillation system including an atrial defibrillator and ventricular defibrillation backup
• Système de défibrillation avec un défibrillateur auriculaire et un défibrillateur ventriculaire de secours
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
- (72) Sears, Gena K., Seattle, WA 98115, US
Griffin, Jerry C., Chicago, IL 60610, US

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

(51) **A61N 5/10** (11) **1 293 229 B1**
A61B 6/00 G01N 23/223
(25) Ru (26) En
(21) 01955755.2 (22) 16.04.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 19.03.2003
(86) RU 2001/000149 16.04.2001
(87) WO 2002/083238 2002/43 24.10.2002
(54) • **RADIOSKOPIE UNTER VERWENDUNG VON K-G(A) GADOLINIUM EMISSION**
• **RADIOSCOPY USING K\$G(A) GADOLINIUM EMISSION**
• **RADIOSCOPIE UTILISANT LE RAYONNEMENT K\$G(A)- DU GADOLINIUM**

(73) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, ul. Narodnogo Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298, RU
(72) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, Moscow, 123298, RU
(74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 31/165

A61P 1/00 → (51) C07D 401/04

A61P 1/04 → (51) A61K 31/415

A61P 1/16 → (51) A61K 35/54

A61P 9/10 → (51) A61K 31/415

A61P 9/10 → (51) A61K 31/425

A61P 11/06 → (51) A61K 31/35

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/00 → (51) A61K 47/44

A61P 17/10 → (51) A61K 31/327

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/22 → (51) C07D 241/04

A61P 27/02 → (51) A61K 31/40

A61P 29/00 → (51) C07D 231/54

A61P 31/02 → (51) A61K 47/44

A61P 31/12 → (51) A61K 35/54

A61P 31/12 → (51) C07D 265/24

A61P 31/12 → (51) C12N 7/04

A61P 35/00 → (51) A61K 31/415

A61P 35/00 → (51) A61K 31/53

A61P 35/00 → (51) A61K 31/565

A61P 37/00 → (51) C07D 231/54

(51) **A62B 1/08** (11) **0 958 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109805.4 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 24.11.1999
(30) 19.05.1998 DE 29809056 U
(54) • **Sicherungseinrichtung für ein Kletterseil**
• **Safety device for a climbing rope**
• **Dispositif de sécurité pour une corde d'escalade**

(73) Dahm, Johannes, Nonnenpfad 34, 53229 Bonn, DE

(72) Dahm, Johannes, 53229 Bonn, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

A62B 18/08 → (51) A61M 16/00

A62D 3/00 → (51) C08J 11/06

(51) **A63B 23/00** (11) **1 221 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005682.6 (22) 22.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 10.07.2002
(30) 22.11.1996 DE 29620247 U
29.04.1997 DE 29707943 U
(54) • **Zugrichtung für ein Trainingsgerät zur Körperertüchtigung von Personen**
• **Traction device for a physical training apparatus**
• **Dispositif de traction pour un appareil de gymnastique**

(73) KOOPERA GmbH, Schulstrasse 44, 71720 Oberstenfeld-Gronau, DE
(72) Beutel, Günther, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
(62) 97949960.5 / 0 958 004

(51) **A63B 23/04** (11) **0 820 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905775.9 (22) 07.02.1997
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 28.01.1998
(86) US 1997/001841 07.02.1997
(87) WO 1997/028851 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 US 598548
22.04.1996 US 636074
(54) • **STATIONÄRES ÜBUNGSGERÄT**
• **IMPROVED STATIONARY EXERCISE DEVICE**
• **DISPOSITIF FIXE, PERFECTIONNE, SERVANT A S'ENTRAINER**

(73) Miller, Larry, 1628 Treeseide, Rochester, MI 48307, US
(72) Miller, Larry, Rochester, MI 48307, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A63B 37/00 → (51) C08K 5/098

(51) **A63B 69/00** (11) **0 968 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420131.7 (22) 10.06.1999
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL
(43) 05.01.2000
(30) 25.06.1998 FR 9808269
(54) • **Kletterwand**
• **Climbing wall**
• **Paroi d'escalade**

(73) NBA Techno (Sarl), 3 Rue Jean Jacques Rousseau, 42240 Unieux, FR
(72) Bory, Noel, 42490 Fraisses, 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) **A63C 11/22** (11) **1 118 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100886.9 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 IT V1200003 U
(54) • **Stockgriff**

• **Stick grip**
• **Poignée de bâton**

(73) Zaltron, Renato, Via della Madonnetta, 16, 36060 Romano d'Ezzelino, IT
(72) Zaltron, Renato, 36060 Romano d'Ezzelino, IT
(74) Eterno, Vincenzo, c/o Baldissera Brevetti Via Sacro Cuore 63, 35135 Padova, IT

(51) **A63C 11/26** (11) **1 121 962 B1**
G01L 5/03
(25) De (26) De
(21) 01101240.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10004935
(54) • **Vorrichtung zur automatischen Ermittlung der Einstellzahl für Skibindungen**
• **Apparatus for automatic adjustment of a safety ski binding**
• **Appareil de réglage automatique d'une fixation de sécurité pour ski**

(73) Bongartz, Jens, Melissenstrasse 21, 41466 Neuss, DE
Laschinski, Gerd, Opladener Strasse 9, 40591 Düsseldorf, DE
(72) Bongartz, Jens, 41466 Neuss, DE
Laschinski, Gerd, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B01D 9/00 → (51) C01D 3/16

(51) **B01D 11/02** (11) **1 272 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933746.8 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003359 23.03.2001
(87) WO 2001/072394 2001/40 04.10.2001
(30) 25.03.2000 DE 10015049
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON ÖLBESTANDTEILEN VON SCHÜTTUNGEN**
• **DEVICE FOR SEPARATING OIL CONSTITUENTS FROM LOOSE BULK**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER LES COMPOSANTES D'HUILE DE REMBLAIS**

(73) Minitec Engineering GmbH, Magdeburger Strasse 16a, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) HAMMER, Ernst, Ekkehard, 45481 Mülheim, DE
DERTMANN, Volkmar, 45657 Recklinghausen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B01D 21/00 → (51) C02F 1/52

B01D 24/00 → (51) B01D 24/46

B01D 24/30 → (51) B01D 24/46

(51) **B01D 24/46** (11) **1 229 980 B1**
B01D 24/00 B01D 24/30
(25) En (26) En
(21) 01928620.2 (22) 18.04.2001
(84) DE ES GB
(43) 14.08.2002
(86) US 2001/012622 18.04.2001
(87) WO 2001/079117 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551386
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER/ABWASSER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TREATING OF WATER/WASTEWATER**

- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX OU D'EAUX USEES*
- (73) Waterlink AB, Box 1004, 149 25 Nynäshamn, SE
 (72) LARSSON, Hans, F., S-137 38 Västerhaninge, SE
 (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B01D 29/23** (11) **1 229 986 B1**
 B01D 35/31
 (25) De (26) De
 (21) 00992432.5 (22) 20.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 14.08.2002
 (86) EP 2000/010334 20.10.2000
 (87) WO 2001/028654 2001/17 26.04.2001
 (30) 22.10.1999 DE 19950913

- *FILTERELEMENT MIT STEIGROHR*
 - *FILTER ELEMENT PROVIDED WITH AN ASCENDING PIPE*
 - *ELEMENT DE FILTRE A TUBE ASCENDANT*
- (73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
 (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
 HENNES, Stefan, 66540 Hangard, DE
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 35/30 → (51) C02F 1/00

B01D 35/31 → (51) B01D 29/23

(51) **B01D 45/02** (11) **1 142 620 B1**
 B01D 45/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01111746.2 (22) 13.04.1995
 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
 (43) 10.10.2001
 (30) 14.04.1994 GB 9407441
 20.03.1995 US 406393

- *Verfahren zur Entfernung von Teilchen aus einem Fluidstrom*
 - *Method for removing particles from a fluid stream*
 - *Procédé d'élimination de particules contenues dans un courant de fluide*
- (73) Dullien, Francis A. L., R.R. Nr. 1, Drumbo, Ontario NOJ 1G0, CA
 Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
 (72) Dullien, Francis A.L., Drumbo, Ontario NOJ 1G0, CA
 Viltard, Jean-Charles, 38200 Vienne, FR
 (74) Coadour, Jean, et al, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau B.P.311, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
 (62) 95917398.0 / 0 755 294

B01D 45/08 → (51) B01D 45/02

B01D 46/44 → (51) B01D 46/46

(51) **B01D 46/46** (11) **1 229 989 B1**
 B01D 46/44
 (25) De (26) De
 (21) 00966120.8 (22) 05.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 14.08.2002
 (86) EP 2000/009747 05.10.2000
 (87) WO 2001/030484 2001/18 03.05.2001
 (30) 28.10.1999 DE 19951962
 (54) • *FILTERGERÄT ZUM FILTERN VON DRUCK-LUFT*
 • *FILTERING APPARATUS FOR FILTERING COMPRESSED AIR*

- *APPAREIL DE FILTRATION POUR FILTRER DE L'AIR COMPRIME*
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 (72) FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE
 GEBAUER, Günter, 73728 Esslingen, DE
 (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B01D 53/18 → (51) B01D 53/78

(51) **B01D 53/26** (11) **1 301 263 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01938134.2 (22) 28.04.2001
 (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 2001/004802 28.04.2001
 (87) WO 2002/005931 2002/04 24.01.2002
 (30) 19.07.2000 DE 10034992
 (54) • *WARMREGENERIERTER ADSORPTIONS-TROCKNER FÜR GASFÖRMIGE MEDIEN*
 • *HEAT-REGENERATED ADSORPTION DRYER FOR GASEOUS MEDIA*
 • *DESSICCATEUR A ADSORPTION REGENEREE A CHAUD DESTINE A DES MILIEUX GAZEUX*

- (73) Zander Aufbereitungstechnik GmbH & Co.KG, Im Teelbruch 118, 45219 Essen, DE
 (72) PRIESS, Günter, 47807 Krefeld, DE
 (74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **1 332 785 B1**
 B64D 11/02
 (25) De (26) De
 (21) 03001698.4 (22) 27.01.2003
 (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

- *Filtereinrichtung für ein Vakuumtoiletensystem*
 - *Filter device for a vacuum toilet system*
 - *Dispositif de filtration pour un système de toilette à aspiration sous vide*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Doss, Martin, 21614 Buxtehude, DE
 Erdmann, Wolfgang, 21614 Buxtehude, DE
 Ohlfest, Carsten, 25348 Glückstadt, DE
 (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B01D 53/78** (11) **0 968 752 B1**
 B01D 53/18
 (25) De (26) De
 (21) 99105977.5 (22) 25.03.1999
 (84) AT DE FR GB IT
 (43) 05.01.2000
 (30) 30.06.1998 DE 19829161
 (54) • *Einrichtung zur Realisierung eines Flüssigkeitskreislaufes für eine Waschflüssigkeit*
 • *Apparatus for realizing a cycle for a washing liquid*
 • *Dispositif pour réaliser un cycle pour un liquide de lavage*

- (73) VSS- Umwelttechnik GmbH, Mottmannstrasse 6a, 53842 Troisdorf, DE
 DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN, Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden, DE
 K- Kunststoffsystems GmbH, Feinchenswiese 8a, 56424 Staudt, DE

- (72) Reichardt, Horst, Dr., 01219 Dresden, DE
 Vosen, Michael, 50859 Köln-Lövenicht, DE
 Hofmann, Gerold, 01279 Dresden, DE
 Roos, Christoph, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
 Merforth, Egbert, 01099 Dresden, DE
 (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B01D 61/04 → (51) C08B 3/06

B01D 61/16 → (51) C08B 3/06

(51) **B01D 67/00** (11) **1 110 596 B1**
 B01D 71/44 B01D 69/02
 (25) De (26) De
 (21) 00126922.4 (22) 08.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.06.2001
 (30) 23.12.1999 DE 19962275

- *Formkörper zur Pyrogenrückhaltung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
 - *Shaped body for the retention of pyrogenes, process for its manufacture and use thereof*
 - *Articles façonnés pour la rétention des pyrogenes, procédé por les produire et leur utilisation*
- (73) Membrana GmbH, Oehder Strasse 28, 42201 Wuppertal, DE
 (72) Wechs, Friedbert, 63939 Würth, DE
 Niklas, Thorsten, 63868 Grosswallstadt, DE
 Nothdurft, Annekatrin, 63820 Eisenfeld, DE
 (74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19 - 21, 42103 Wuppertal, DE

B01D 69/02 → (51) B01D 67/00

B01D 69/02 → (51) B01D 71/06

(51) **B01D 71/06** (11) **1 266 684 B1**
 B01D 69/02 G01N 15/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 01914209.0 (22) 23.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.12.2002
 (86) JP 2001/002346 23.03.2001
 (87) WO 2001/070380 2001/39 27.09.2001
 (30) 23.03.2000 JP 2000082177
 20.06.2000 JP 2000184973

- *LIPIDMEMBRAN, VERFAHREN ZUR MES-SUNG DER MEMBRANPERMEABILITÄT UND SCREENINGMETHODE*
 - *LIPID MEMBRANE, METHOD FOR MEASURING MEMBRANE PERMEABILITY, AND METHOD FOR SCREENING*
 - *MEMBRANE LIPIDIQUE, PROCEDE DE MESURE DE LA PERMEABILITE MEMBRANAIRE, ET PROCEDE DE CRI-BLAGE*
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
 (72) SUGANO, Kiyohiko, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 71/44 → (51) B01D 67/00

B01F 15/00 → (51) B28C 9/02

B01J 8/00 → (51) B01J 8/24

(51) **B01J 8/24** (11) **1 099 473 B1**
 B01J 8/00 G05B 19/05
 (25) En (26) En
 (21) 00309884.5 (22) 07.11.2000
 (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) 11.11.1999 US 164977 P
 (54) • *Probenentnahmesystem für Wirbelschicht-Gasphasenpolymerisationsverfahren*
 • *Sampling system for fluidized bed gas phase polymerization reaction systems*
 • *Système d'échantillonnage pour systèmes à lit fluidisé de polymérisation en phase gazeuse*
 (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
 (72) Zilker, Daniel Paul, Jr., Charleston, West Virginia 25314, US
 Hunnissett, Christopher Scott, Dunbar, West Virginia 25064, US
 Fields, Donald Robert, Charleston West Virginia 25312, US
 Lee, Kiu Hee, South Charleston, West Virginia 25303, US
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 23/14 → (51) B01J 23/72

B01J 23/46 → (51) B01J 23/89

(51) **B01J 23/72** (11) **1 363 735 B1**
 B01J 23/14 B01J 27/232
 (25) En (26) En
 (21) 02715537.3 (22) 22.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.11.2003
 (86) GB 2002/000243 22.01.2002
 (87) WO 2002/066156 2002/35 29.08.2002
 (30) 20.02.2001 GB 0104096
 (54) • *KOMBINATION AUS SCHUTZBETT UND KATALYSATORBETT*
 • *A COMBINATION OF A GUARD BED AND A CATALYST BED*
 • *COMBINAISON DE LIT DE PROTECTION ET DE LIT DE CATALYSE*
 (73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
 (72) WATSON, Michael John, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0NQ, GB
 (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Balasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **B01J 23/89** (11) **1 222 024 B1**
 B01J 23/46 B01J 35/04
 C01B 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 00972221.6 (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) 17.07.2002
 (86) US 2000/028648 16.10.2000
 (87) WO 2001/028678 2001/17 26.04.2001
 (30) 18.10.1999 US 160100 P
 13.10.2000 US 687684
 (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SYNTHESSEGAS MITTELS EINES NICKEL- UND RHODIUMHALTIGER KATALYSATORS*
 • *PROCESS FOR PREPARING SYNTHESIS GAS EMPLOYING A NICKEL-RHODIUM BASED CATALYSTS*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ DE SYNTHESSE EN PRESENCE D'UN CATALYSEURS A BASE DE NICKEL-RHODIUM*
 (73) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
 (72) GAFFNEY, Anne, M., West Chester, PA 19380, US
 CORBIN, David, R., West Chester, PA 19380, US
 (74) Woodman, Derek, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01J 23/96** (11) **0 913 194 B1**
 C07C 13/18 C07C 13/20
 C07C 5/11 B01J 38/58
 (25) Ja (26) En
 (21) 96935366.3 (22) 18.10.1996
 (84) DE FR GB NL
 (43) 06.05.1999
 (86) JP 1996/003026 18.10.1996
 (87) WO 1997/016249 1997/20 09.05.1997
 (30) 01.11.1995 JP 28491195
 (54) • *METHODE ZUR REAKTIVIERUNG EINES RUTHENIUMKATALYSATORS*
 • *METHOD FOR REACTIVATING RUTHENIUM CATALYST*
 • *PROCEDE DE REACTION D'UN CATALYSEUR A BASE DE RUTHENIUM*
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) ONO, Mitsuji, Kojima-gun, Okayama 709-12, JP
 NONAKA, Masashi, Kurashiki-shi, Okayama 710, JP
 (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B01J 27/232 → (51) B01J 23/72

(51) **B01J 29/80** (11) **0 909 216 B1**
 C07C 5/27 C07C 2/66
 C07C 6/12 C10G 11/05
 (25) En (26) En
 (21) 97928812.3 (22) 29.05.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 21.04.1999
 (86) US 1997/009572 29.05.1997
 (87) WO 1997/045198 1997/52 04.12.1997
 (30) 29.05.1996 US 18547 P
 (54) • *ZEOLITISCHER KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG BEI DER KOHLENWASSERSTOFFUMSETZUNG*
 • *ZEOLITE CATALYST AND ITS USE IN HYDROCARBON CONVERSION*
 • *CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE ET SON UTILISATION DANS LA TRANSFORMATION DES HYDROCARBURES*
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
 (72) VERDIJN, Johannes, P., B-3061 Leefdaal, BE
 MOHR, Gary, D., League City, TX 77573, US
 (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 35/04 → (51) B01J 23/89

B01J 35/06 → (51) F01N 1/24

B01J 38/58 → (51) B01J 23/96

B01L 3/00 → (51) B01L 7/00

B01L 3/02 → (51) F04B 17/00

B01L 3/02 → (51) G01F 11/02

(51) **B01L 7/00** (11) **0 881 950 B1**
 B01L 3/00
 // C12Q1/68, G05D23/19
 (25) De (26) De
 (21) 97948904.4 (22) 07.11.1997
 (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 09.12.1998
 (86) EP 1997/006194 07.11.1997
 (87) WO 1998/020975 1998/20 22.05.1998
 (30) 08.11.1996 DE 19646115
 (54) • *TEMPERIERBLOCK MIT TEMPERIEREINRICHTUNGEN*
 • *TEMPERATURE-REGULATING BLOCK WITH TEMPERATURE-REGULATING DEVICES*
 • *BLOC DE REGULATION DE TEMPERATURE DOTE DE DISPOSITIFS DE REGULATION DE TEMPERATURE*
 (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
 (72) LURZ, Werner, D-24568 Kaitenkirchen, DE
 JODIES, Dietmar, D-25479 Ellerau, DE
 BRUST, Rüdiger, D-23911 Zithen, DE
 TENNSTEDT, Ernst, D-22399 Hamburg, DE
 (74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
 (60) 04005263.1 / 1 426 110

B01L 9/06 → (51) A61M 5/00

B02C 13/28 → (51) B27L 11/00

(51) **B04C 5/13** (11) **1 066 115 B1**
 B04C 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 99911917.5 (22) 22.03.1999
 (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) GB 1999/000894 22.03.1999
 (87) WO 1999/049978 1999/40 07.10.1999
 (30) 27.03.1998 GB 9806683
 (54) • *ZYKLONABSCHIEDVORRICHTUNG*
 • *CYCLONIC SEPARATION APPARATUS*
 • *APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE*
 (73) NOTETRY LIMITED, Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN, GB
 (72) CROGGON, James, Hugh, Tetbury, Gloucestershire GL8 8PP, GB
 (74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

B04C 11/00 → (51) B04C 5/13

(51) **B05B 3/04** (11) **0 879 644 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97202633.0 (22) 28.08.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 AL LT LV RO SI
 (43) 25.11.1998
 (30) 22.05.1997 IT RE970034
 (54) • *Zerstäuber mit rotierender Düse*
 • *Delivery lance with rotary nozzle*
 • *Lance à buse rotative*
 (73) Interpump Group S.P.A., 25, Via E. Fermi, 42040 S. Ilario D'Enza (Reggio Emilia), IT
 (72) Arsi, Giuseppe, 42040 S. Ilario D'Enza (Reggio Emilia), IT
 Landini, Erminio, 42040 S. Ilario D'Enza (Reggio Emilia), IT
 (74) Corradini, Corrado, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B05B 3/10 → (51) B05B 5/04					
(51) B05B 5/04	(11) 0 870 546 B1				
B05B 3/10					
(25) En	(26) En				
(21) 98302742.6	(22) 07.04.1998				
(84) CH DE FR GB IT LI					
(43) 14.10.1998					
(30) 07.04.1997 US 826726					
18.07.1997 US 896628					
(54) • Pulver-Sprühvorrichtung mit Rotationszerstäuber					
• Powder spray gun with rotary distributor					
• Appareil de pulvérisation de poudre à distributeur rotatif					
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US					
(72) Hollstein, Thomas E., Amherst, Ohio 44001, US					
Bordner, Michael, Green Springs, Ohio 44836, US					
Shutic, Jeffrey R., Wakeman, Ohio 44889, US					
Reagin, Darryl, Riley, Michigan 48041, US					
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB					
B05B 7/18 → (51) B05B 7/22					
(51) B05B 7/22	(11) 0 958 061 B1				
B05B 7/18	B23K 9/00				
(25) En	(26) En				
(21) 97947202.4	(22) 29.12.1997				
(84) DE ES GB					
(43) 24.11.1999					
(86) IB 1997/001604	29.12.1997				
(87) WO 1998/035760	1998/33 20.08.1998				
(30) 14.02.1997 US 799242					
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON THERMISCHEM SPRITZEN MIT ÜBERTRAGENEM LICHTBOGEN					
• IMPROVED PLASMA TRANSFERRED WIRE ARC THERMAL SPRAY APPARATUS AND METHOD					
• APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES DE METALLISATION A CHAUD A PLASMA A ARC TRANSFERE					
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US					
(72) MARANTZ, Daniel, R., Sands Point, NY 11050, US					
KOWALSKY, Keith, A., East Norwich, NY 11732, US					
BAUGHMAN, James, R., Plymouth, MI 48170, US					
COOK, David, J., Farmington Hills, MI 48336, US					
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB					
B05B 9/08 (11) 0 787 042 B1					
B05B 15/06					
(25) En	(26) En				
(21) 95937385.3	(22) 16.10.1995				
(84) DE ES FR GB IT					
(43) 06.08.1997					
(86) US 1995/012918	16.10.1995				
(87) WO 1996/011748	1996/18 25.04.1996				
(30) 18.10.1994 US 324872					
(54) • TRAGBARE SPRÜHVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DURCH NEBELERZEUGUNG					
• PORTABLE MIST COOLING DEVICE					
• DISPOSITIF PORTATIF DE REFRROIDISSEMENT PAR BROUILLARD PULVERISE					
(73) Utter, Steven M., 481 N. Longmore Street, Chandler, AZ 85224, US					
(72) Utter, Steven M., Chandler, AZ 85224, US					
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB					
B05B 9/08 (11) 1 147 819 B1					
Fr	Fr				
(21) 01400693.6	(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					
(43) 24.10.2001					
(30) 17.04.2000 FR 0004899					
(54) • Sprüngerät mit Rührwerk					
• Spraying apparatus with stirring tool					
• Appareil pulvérisateur avec agitateur					
(73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR					
(72) Ballu, Patrice, 51100 Reims, FR					
(74) Loyer, Bertrand, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR					
B05B 15/06 → (51) B05B 9/08					
B05C 7/04 → (51) B23K 26/18					
B05D 1/00 → (51) B05D 3/06					
(51) B05D 3/02	(11) 1 251 972 B1				
En	En				
(21) 01903084.0	(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) 30.10.2002					
(86) US 2001/001425	16.01.2001				
(87) WO 2001/053008	2001/30 26.07.2001				
(30) 18.01.2000 US 484151					
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG METALLISCHER SUBSTRATBERFLÄCHEN UND BESCHICHTETE OBERFLÄCHE					
• PROCESS FOR COATING METALLIC SUBSTRATE SURFACES AND COATED SURFACE					
• PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES D'UN SUBSTRAT METALLIQUE ET SURFACE REVETUE					
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US					
(72) THIELE, Olaf, 85107 Baar Ebenhausen, DE					
ZIMMERMANN, Frank, 84160 Frontenhausen, DE					
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH and Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE					
B05D 3/06 (11) 1 131 167 B1					
B05D 1/00	C07C 309/42				
(25) En	(26) En				
(21) 99949672.2	(22) 22.09.1999				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(43) 12.09.2001					
(86) US 1999/021247	22.09.1999				
(87) WO 2001/021326	2001/13 29.03.2001				
(54) • INITIATIONSGRUPPENTRAGENDES WASERLÖSLICHES BESCHICHTUNGSMITTEL UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN					
• WATER-SOLUBLE COATING AGENTS BEARING INITIATOR GROUPS AND COATING PROCESS					
• AGENTS DE REVETEMENT SOLUBLES DANS L'EAU COMPORTANT DES GROUPES INITIATEURS ET PROCEDE DE REVETEMENT					
(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US					
(72) SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US					
AMOS, Richard, A., St. Anthony, MN 55418, US					
EVERSON, Terrence, P., Eagan, MN 55123, US					
CHUDZIK, Stephen, J., St. Paul, MN 55102, US					
CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US					
STUCKE, Sean, M., Farmington, MN 55024, US					
DUQUETTE, Peter, H., Edina, MN 55439, US					
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE					
B05D 3/06 → (51) C09D 5/00					
(51) B07B 1/28	(11) 1 138 401 B1				
B07B 13/11					
(25) De	(26) De				
(21) 01102005.4	(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) 04.10.2001					
(30) 27.03.2000 DE 10014812					
(54) • Vorrichtung zur Sortierung, Unterteilung einer Fraktion					
• Device for sorting, separating a fraction					
• Dispositif pour trier, séparer une fraction					
(73) Stadler, Willi, Robert-Bosch-Strasse 4, 88361 Altshausen, DE					
(72) Stadler, Wilhelm, 88361 Altshausen, DE					
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE					
B07B 13/11 → (51) B07B 1/28					
(51) B08B 15/02	(11) 1 210 988 B1				
De	De				
(21) 01127557.5	(22) 19.11.2001				
(84) DE ES FR GB IT					
(43) 05.06.2002					
(30) 22.11.2000 DE 10058152					
(54) • Vorrichtung zur Abgasabsaugung bei einem Fahrzeugprüfstand					
• Apparatus for extracting exhaust gases in an vehicle testing station					
• Dispositif d'aspiration de gaz d'échappement pour un banc d'essai de véhicules					
(73) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE					
(72) Pasker, Bernd, 66346 Püttlingen, DE					
(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltkanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE					
B09B 3/00 → (51) C08J 11/06					
(51) B21B 38/00	(11) 0 995 507 B1				
G01N 27/90					
(25) De	(26) De				
(21) 99109511.8	(22) 12.05.1999				
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE					
(43) 26.04.2000					
(30) 03.09.1998 DE 19840187					
30.10.1998 DE 19850055					
(54) • Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung von insbesondere heissem stabförmigem Walzmaterial					
• Device for non-destructive testing in particular of hot rod-shaped rolling stock					
• Dispositif d'inspection non-destructive en particulier pour un produit laminé chaud en forme de barre					
(73) Georgsmarienhütte GmbH, Klöcknerstrasse 30, 49124 Georgsmarienhütte, DE					
(72) Horst Scharlemann, 49170 Hagen, DE					
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE					

- (51) **B21C 47/14** (11) **0 920 930 B1**
B21C 47/26
(25) De (26) De
(21) 98122105.4 (22) 21.11.1998
(84) AT DE ES FR GB IT LU
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19754081
(54) • *Vorrichtung zum Kippen von Drahtwindungen hinter einem Windungsleger in einer Drahtstrasse*
• *Device for tilting wire windings after a coil forming head in a wire rolling line*
• *Dispositif pour basculer des boucles de fil après une tête de formation de boucles dans une ligne de laminage de fil*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) David, Siegfried, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/26 → (51) B21C 47/14**B21D 19/08** → (51) C21D 1/02**B21D 22/04** → (51) C21D 1/02

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 106 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124967.1 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957888
(54) • *Vorrichtung zum hydraulischen Hochdruckumformen eines rohrförmigen Bauteils oder einer Platine*
• *Apparatus for high pressure forming of a tubular member or blank*
• *Dispositif pour la production d'une pièce tubulaire ou d'une platine par déformation hydraulique à haute pression*
- (73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
(72) Streubel, Wolfgang, 32756 Detmold, DE
Harbarth, Thomas, 33102 Paderborn, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B21D 53/12** (11) **1 262 256 B1**
F16C 33/54
(25) De (26) De
(21) 02008995.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126217
(54) • *Wälzlagerkäfig*
• *Roller bearing cage*
• *Cage pour palier à roulement*
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Fugel, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE
Müntrich, Leo, 91086 Aurachtal, DE
Reimchen, Alexander, 90765 Fürth, DE

B21D 53/26 → (51) B21H 1/02

- (51) **B21H 1/02** (11) **1 362 652 B1**
B21D 53/26
(25) De (26) De
(21) 02009798.6 (22) 30.04.2002
(84) DE
(43) 19.11.2003

- (54) • *Verfahren und Drückwalzmaschine zum spanlosen Anformen einer Nabe*
• *Flow-turning method and device for forming a hub without cutting*
• *Méthode et dispositif de fluotournage pour le formage d'un moyeu sans enlèvement de copeaux*
- (73) Leico GmbH & Co. Werkzeugmaschinenbau, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE
(72) Dipl.-Ing. Rudolf Jaschka, D-59227 Ahlen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 029 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101546.0 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19906886
(54) • *Vorrichtung zum Oszillieren einer Stranggieskokille*
• *Device for oscillating a continuous-casting mould*
• *Dispositif d'oscillation d'un moule de coulée continue*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Kaiser, Hans-Peter, 40474 Düsseldorf, DE
Stavenow, Axel, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihlske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 18/04** (11) **1 213 070 B1**
B22D 18/08
(25) De (26) De
(21) 01126259.9 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061026
(54) • *Metallgiessverfahren und -vorrichtung*
• *Process and device for metalcasting*
• *Procédé et dispositif pour la coulée de métal*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Wolf, Johann, 85521 Ottobrunn, DE
Bachhuber, Franz-Josef, 85638 Moosburg, DE

B22D 18/08 → (51) B22D 18/04

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 377 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720173.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001605 05.04.2002
(87) WO 2002/081127 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 GB 0108619
04.10.2001 GB 0123874
(54) • *REGENERATIONSBEHANDLUNG VON GEBUNDENEM PARTIKELFÖRMIGEM GUT*
• *RECLAMATION TREATMENT OF BONDED PARTICULATES*
• *TRAITEMENT DE RECUPERATION DE PARTICULES LIEES*
- (73) Clayton Thermal Processes Limited, Summerton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B69 2EL, GB
(72) CLAYTON, Christopher, Warley, West Midlands B69 2EL, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **B23B 5/02** (11) **1 200 219 B1**
B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 00937696.3 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/014187 23.05.2000
(87) WO 2000/074883 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 US 329003
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER RADNABENEINHEIT MIT MINIMALER EXZENTRIZITÄT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HUB ASSEMBLY HAVING MINIMUM RUNOUT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE MOYEU A VOILE MINIMUM*
- (73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
(72) LAPS, Larry, D., Canton, OH 44708, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **B23B 27/20** (11) **0 995 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118688.3 (22) 22.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 24.10.1998 DE 19849077
(54) • *Diamant-Schneidwerkzeug*
• *Diamond cutting tool*
• *Outil de coupe en diamant*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Rauch, Helmut, 86836 Untermeitingen, DE

B23B 31/107 → (51) B23B 31/173**B23B 31/16** → (51) B23B 31/173

- (51) **B23B 31/173** (11) **1 218 136 B1**
B23B 31/107 B23B 31/16
B23B 31/22
(25) En (26) En
(21) 00950536.3 (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) 03.07.2002
(86) US 2000/019946 21.07.2000
(87) WO 2001/007187 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 US 144826 P
(54) • *ANGETRIEBENES FUTTER*
• *POWER DRIVABLE CHUCK*
• *MANDRIN A COMMANDE MECANIQUE*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) WHEELER, Dale, K., Fallston, MD 21047, US
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23B 31/22 → (51) B23B 31/173

- (51) **B23B 51/04** (11) **1 193 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203274.4 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 01.09.2000 US 230526 P
(54) • *Spindeleneinheit für Lochsäge und Bohrer*
• *Mandrel assembly for hole saw and drill bit*
• *Mandrin pour scie à trous et forêt*
- (73) Credo Technology Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US

- (72) Nuss, Bart, Fisherville, KY 40023, US
Phillips, Gregory A., La Grange, KY 40031, US
Hall, Richard L., Lincolnton, NC 28092, US
Ward, Kevin M., Louisville, KY 40291, US
- (74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
D-70442 Stuttgart, DE

B23K 9/00 → (51) B05B 7/22

- (51) **B23K 26/18** (11) **1 002 619 B1**
B05C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 99309296.4 (22) 22.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 24.05.2000
- (30) 20.11.1998 US 109176 P
17.12.1998 US 213593
- (54) • *Halterung zur Übertragung eines blockieren-
den Materials in eine Schaufel*
• *Fixture for disposing a laser blocking material
in an airfoill*
• *Fixation pour le dépôt d'un matériau bloquant
le rayonnement laser dans une aube de tur-
bine*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES, United Technologies
Building, Hartford, Connecticut 06108, US
- (72) Reed, Gordon M., Plantsville, CT 06479, US
Boucher, Kenneth M., Branford, CT 06405, US
Nehez, William A., Sr., Wallingford, CT 06492, US
Jordan, Christopher P., Middletown, CT 06457, US
Dolan, James F., Meriden, CT 06450, US
Lamm, Foster P., South Windsor, CT 06074, US
Funk, Stanley J., Plainville, CT 06062, US
Vontell, John H., Manchester, CT 06040, US
Whitton, James, East Berlin, CT 06023, US
Bak, Joseph, Eastford, CT 06242, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B23K 35/26** (11) **0 855 242 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 96931990.4 (22) 26.09.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.07.1998
- (86) JP 1996/002774 26.09.1996
- (87) WO 1997/012719 1997/16 10.04.1997
- (30) 29.09.1995 JP 27502995
29.09.1995 JP 27503095
22.03.1996 JP 9181496
- (54) • **BLEIFREIES LOT**
• **LEAD-FREE SOLDER**
• **SOUDEURE SANS PLOMB**

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120, JP
- (72) MURATA, Toshikazu Matsushita Electric Industrial,
Osaka 571, JP
- NOGUCHI, Hiroji Matsushita Electric Industrial,
Osaka 571, JP
- KISHIDA, Sadao Matsushita Electric Industrial,
Osaka 571, JP
- TAGUCHI, Toshihiko Senju Metal Industry Co., Ltd.,
Tokyo 120, JP
- ASANO, Shozo Senju Metal Industry Co., Ltd.,
Tokyo 120, JP
- OISHI, Ryo Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo
120, JP
- HORI, Takashi Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo
120, JP

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

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 344 600 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03005591.7 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2003
- (30) 14.03.2002 DE 10211754
- (54) • *Tragstruktur für ein maschinelles Hochge-
schwindigkeitsbearbeitungsgerät*
• *Bearing structure for a high speed machine
tool*
• *Structure porteuse pour une machine-outil à
usinage rapide*
- (73) Meyer, Yvonne, Höhdorfer Tor 16, 24217
Schönberg, DE
- (72) Meyer, Peter, 24217 Schönberg, DE
- (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert &
Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133,
24105 Kiel, DE

- (51) **B23Q 5/40** (11) **1 199 132 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01123412.7 (22) 28.09.2001
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 24.04.2002
- (30) 19.10.2000 DE 10051929
- (54) • *Stützenanordnung für eine lange, fest einge-
spannte Spindel*
• *Support arrangement for a long, fixed spindle*
• *Dispositif de support pour une longue broche
serrée*
- (73) AXA-Entwicklungs- und Maschinenbaugesellschaft
für Produktionstechnische Anlagen und Geräte
mbH, Münsterstrasse 57, 48624 Schöppingen, DE
- (72) Gottfried, Wolf, Dipl.-Ing., 48653 Coesfeld, DE
Börger, Markus, Dipl.-Ing., 48356 Nordwalde, DE
Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR,
Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

B23Q 7/00 → (51) B23Q 7/12

- (51) **B23Q 7/12** (11) **1 034 878 B1**
- B23Q 7/00 B65G 47/14
- (25) De (26) De
- (21) 99126265.0 (22) 31.12.1999
- (84) CH GB LI
- (43) 13.09.2000
- (30) 12.03.1999 DE 19910936
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vereinzeln von
stabförmigen Werkstücken*
• *Device and method for separating out rod-
shaped workpieces*
• *Dispositif et procédé pour séparer des pièces
en forme de barres*
- (73) RSA Entgrat- u. Trenn-Systeme GmbH & Co.,
Freisenbergstrasse 19, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) Dünwald, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 51069 Köln, DE
Schmidt, Rainer, 58750 Altena, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **B24B 7/22** (11) **0 985 494 B1**
- B24B 37/04 B24B 41/06
// H01L21/304

- (25) En (26) En
- (21) 99116116.7 (22) 18.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.03.2000
- (30) 08.09.1998 JP 25360698
- (54) • *Verfahren zum Schleifen von Halbleiterkörpern*
• *Method of grinding semiconductor articles*
• *Procédé pour le meulage d'articles semicon-
ducteurs*

- (73) Disco Corporation, 14-3, Higashi-Kohjiya 2-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

- (72) Kaneda, Yukihiko, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
Takizawa, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 043 121 B1**
- B24B 55/02 B24B 55/06
- (25) En (26) En
- (21) 00250110.4 (22) 04.04.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.10.2000
- (30) 05.04.1999 JP 9807699
- (54) • *Vorrichtung zur Deodorierung von Brillenglas-
Schleifmaschinen*
• *Deodorization system for lens-grinding
machine*
• *Système de désodorisation pour machine à
meuler les verres de lunettes*
- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-0056, JP
- Kito Industries Co., Ltd., 9151, Goi, Ithihara-city,
Chiba 290-0056, JP
- (72) Suzuki, Yasuo, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo
174-0052, JP
- Takahashi, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon,
Tokyo 174-0052, JP
- Sanbongi, Akira, Tokyo Kogaku Seiki Co., Ltd.,
Tamura-gun, Fukushima 963-4605, JP
- Itoh, Katsuo, Ithihara-city, Chiba 290-0056, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

B24B 23/00 → (51) B24B 55/10

- (51) **B24B 29/00** (11) **0 845 327 B1**
- B24B 29/02 B24B 31/06
B24B 31/14 B24B 57/02
B24D 13/20
- (25) En (26) En
- (21) 97120302.1 (22) 19.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 03.06.1998
- (30) 27.11.1996 JP 33286596
27.11.1996 JP 33286696
31.12.1996 JP 35801496
31.12.1996 JP 35801596
14.02.1997 JP 4736997
14.02.1997 JP 4737097
12.08.1997 JP 23177897
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Polieren*
• *Buffing apparatus and method*
• *Procédé et dispositif de polissage*
- (73) Kawasaki, Shuji, 1431, Nakatajima-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
- Matsushita, Akitaka, 665, Kanaori-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435, JP
- BBF YAMATE CORPORATION, 1431, Nakatajima-
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
- (72) Kawasaki, Shuji, Shizuoka-ken, 430, JP
Matsushita, Akitaka, Shizuoka-ken, 435, JP
- (74) Walter, Helmut, et al, Walter . Eggers . Lindner
Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE
- (60) 99107517.7 / 0 956 925
99107518.5 / 0 956 926

B24B 29/02 → (51) B24B 29/00**B24B 31/06** → (51) B24B 29/00**B24B 31/14** → (51) B24B 29/00**B24B 37/04** → (51) B24B 7/22

B24B 41/06	→ (51) B24B 7/22
B24B 55/02	→ (51) B24B 9/14
B24B 55/06	→ (51) B24B 9/14
(51) B24B 55/10	(11) 1 340 591 B1
B24B 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 03000296.8	(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	
(43) 03.09.2003	
(30) 02.03.2002 DE 10209325	
(54) • <i>Elektrohandwerkzeug</i> • <i>Electric hand tool</i> • <i>Outil électrique à main</i>	
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE	
(72) Penka, Walter, 72622 Nürtingen, DE Nyber, Oliver, Dipl.-Ing., 72622 Nürtingen, DE	
(74) Langhörig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE	
B24B 57/02	→ (51) B24B 29/00
B24D 13/20	→ (51) B24B 29/00
(51) B25D 17/08	(11) 1 053 081 B1
(25) En	(26) En
(21) 99959529.1	(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) 22.11.2000	
(86) GB 1999/004112 06.12.1999	
(87) WO 2000/034013 2000/24 15.06.2000	
(30) 04.12.1998 DE 19857774	
(54) • <i>SCHLAGBOHRMASCHINE</i> • <i>HAMMER</i> • <i>OUTIL A PERCUSSION</i>	
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US	
(72) LOOS, Bernd, D-65556 Limburg, DE PLIETSCH, Reinhard, D-65611 Brechen, DE	
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
B25J 9/10	→ (51) A61B 19/00
B25J 17/02	→ (51) A61B 19/00
(51) B26B 3/00	(11) 1 016 507 B1
(25) En	(26) En
(21) 99101570.2	(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) 05.07.2000	
(30) 28.12.1998 JP 37341598	
(54) • <i>Messer</i> • <i>Knife</i> • <i>Couteau</i>	
(73) Yoshida Metal Industry Co., Ltd., 1447-3, Shimonakano, Yoshida-machi, Nishikanbara-gun, Niigata, JP	
(72) Watanabe, Hideyo c/o Yoshida Metal Industry Co.Ltd, Nishikanbara-gun Niigata, JP	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	

(51) B26B 19/00	(11) 1 328 380 B1
B26B 19/38	
(25) De	(26) De
(21) 01986838.9	(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	
(43) 23.07.2003	
(86) EP 2001/012189 22.10.2001	
(87) WO 2002/036313 2002/19 10.05.2002	
(30) 21.10.2000 DE 20018049 U	
(54) • <i>SPLISSSCHNEIDEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN HAARSCHNEIDEMASCHINE</i> • <i>DEVICE FOR CUTTING SPLIT ENDS USED WITH ELECTRIC HAIR CLIPPERS</i> • <i>DISPOSITIF DE COUPE DE FOURCHES UTILISE AVEC UNE TONDEUSE A CHEVEUX ELECTRIQUE</i>	
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	
(72) KLATT, Janette, 99837 Berka, DE GUSS, Peter, 60322 Frankfurt, DE SCHEUNERT, Peter, 64807 Dieburg, DE TRINKAUS, Karl, 64285 Darmstadt, DE	

B26B 19/38	→ (51) B26B 19/00
(51) B26B 21/44	(11) 1 285 734 B1
(25) En	(26) En
(21) 02016832.4	(22) 29.07.2002
(84) DE GB	
(43) 26.02.2003	
(30) 15.08.2001 US 312633 P	
(54) • <i>Manuell steuerbare Vorrichtung zum Entfernen von Haaren und zum Befeuchten der Haut</i> • <i>Manually adjustable hair removal and skin lubrication device</i> • <i>Dispositif dirigé manuellement pour enlever des cheveux et pour lubrifier la peau</i>	
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
(72) Deblois, Bryan Paul, Guilford, Connecticut 06437, US	
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	

B26D 3/16	→ (51) B26D 7/18
(51) B26D 3/24	(11) 0 956 929 B1
(25) De	(26) De
(21) 99104896.8	(22) 11.03.1999
(84) AT DE FR GB IT NL	
(43) 17.11.1999	
(30) 14.05.1998 DE 19821753	
(54) • <i>Vorrichtung zum Zerschneiden eines Gegenstandes in keilförmige Stücke</i> • <i>Apparatus for cutting a product in wedge-like pieces</i> • <i>Dispositif pour la coupe d'un produit en morceaux cunéiformes</i>	
(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE	
(72) Krebs, Karl-Heinz, 83109 Grosskarolinenfeld, DE Reisinger, Gerhard, 82008 Unterhaching, DE Julinek, Stefan, 83253 Rimsting, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

B26D 7/00	→ (51) B31D 5/02
B26D 7/06	→ (51) B31D 5/02

(51) B26D 7/18	(11) 0 995 559 B1
B26D 3/16	B26D 7/32
(25) En	(26) En
(21) 99117374.1	(22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 26.04.2000	
(30) 19.10.1998 US 174951	
(54) • <i>Transportvorrichtung zur Handhabung von geschnittenen Produkten</i> • <i>Transport apparatus for handling cut products</i> • <i>Système de transport pour la manipulation de produits résultant d'un procès de coupe</i>	
(73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US	
(72) Wierschke, Larry D., Green Bay, Wisconsin 54313, US	
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE	

B26D 7/32	→ (51) B26D 7/18
------------------	------------------

B26F 1/26	→ (51) A61F 13/15
------------------	-------------------

B27K 5/00	→ (51) F26B 21/06
------------------	-------------------

(51) B27L 11/00	(11) 1 018 414 B1
B02C 13/28	
(25) De	(26) De
(21) 00100016.5	(22) 03.01.2000
(84) BE ES FR GB IT	
(43) 12.07.2000	
(30) 09.01.1999 DE 19900566	
(54) • <i>Messerring-Zerspaner zum Zerspanen von Hackschnitzeln</i> • <i>Knife ring cutter for cutting chips</i> • <i>Déchiquteuse à lames-couronne pour couper des coupeaux</i>	
(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, Postfach 14 06 60, 33626 Bielefeld, DE	
(72) Loth, Robert, 32791 Lage-Müssen, DE Ameling, Rolf, Dipl.-Ing., 33739 Bielefeld, DE	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	

(51) B28B 5/00	(11) 0 997 248 B1
B28B 13/02	
(25) It	(26) En
(21) 99118949.9	(22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 03.05.2000	
(30) 28.09.1998 IT M0980196 28.09.1998 IT M0980197 22.12.1998 IT M0980261 22.12.1998 IT M0980262 23.12.1998 EP 98124583	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von körnigem Material</i> • <i>Method and means for transfer of granular materials</i> • <i>Procédé et dispositif pour transférer un matériau granuleux</i>	
(73) Camorani, Carlo Antonio, Via Radici in Monte, 175, 42014 Roteglia di Castell'Arno (Reggio Emilia), IT Algeri, Maris, Via Radici in Monte, 175, I-42010 Roteglia di Castell'Arno (Reggio Emilia), IT	
(72) Camorani, Carlo Antonio, 42014 Roteglia di Castell'Arno (Reggio Emilia), IT Algeri, Maris, I-42010 Roteglia di Castell'Arno (Reggio Emilia), IT	
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT	

B28B 13/02 → (51) B28B 5/00	
(51) B28C 5/18 (11) 1 015 204 B1	(25) En (26) En
(21) 97909425.7 (22) 15.10.1997	(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 05.07.2000	(86) GB 1997/002840 15.10.1997
(87) WO 1998/017451 1998/17 30.04.1998	(30) 17.10.1996 GB 9621632
(54) • FASSMISCHER • BARREL MIXER • MELANGEUR A TAMBOUR	
(73) BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 0EU, GB	
(72) BLACKHURST, Ronald, Samuel, Sheen Nr. Buxton Derbyshire, GB	
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport Cheshire SK3 0ET, GB	
(60) 03006106.3 / 1 332 853	
B28C 9/02 (11) 0 933 180 B1	
(51) B01F 15/00	(25) En (26) En
(21) 99300483.7 (22) 22.01.1999	(84) DE FR GB SE
(43) 04.08.1999	(30) 28.01.1998 US 14680
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Mischung von Gipskalk • Apparatus for mixing calcined gypsum and its method of operation • Dispositif et méthode pour mélanger de plâtre cuit	
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US	
(72) Johnson, Steven Burdett, Elsinore, Utah 84724, US	
Whittington, Charles Allen, Naperville, Illinois 60563, US	
Fullmer, Lyle Dee, Elsinore, Utah 84724, US	
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB	
B29B 11/16 → (51) F01N 1/24	
B29C 33/42 → (51) B60C 11/12	
B29C 41/18 (11) 0 950 490 B1	
(51) B32B 7/10 B32B 27/32 B32B 27/40 C08L 23/10	(25) En (26) En
(21) 99250113.0 (22) 13.04.1999	(84) DE FR GB NL
(43) 20.10.1999	(30) 13.04.1998 JP 10078798
14.04.1998 JP 10240298	31.07.1998 JP 21663298
(54) • Mehrschichtige Haut, Verfahren zum Schlicker-giessen dieser Haut und Verwendung dieser Haut • Multilayered skin, slush molding process thereof and its use • Peau multicouche, procédé pour sa moulage à poudre et sa utilisation	
(73) MITSUBOSHI BELTING LTD., No. 1-21, 4-Chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku Kobe City Hyogo, pref., JP	
(72) Enami, Hirohide, Akashi-shi, Hyogo, JP	
Ono, Kenrou, Kobe, Hyogo, JP	
Kubomoto, Kenji, Kobe, Hyogo, JP	
Okazawa, Takahide, Kobe, Hyogo, JP	
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE	

B29C 44/32 → (51) E04B 7/20	
B29C 44/46 → (51) E04B 7/20	
B29C 44/60 → (51) E04B 7/20	
B29C 49/06 (11) 1 112 165 B1	
(51) B29C 49/48	(25) En (26) En
(21) 99918727.1 (22) 21.04.1999	(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 04.07.2001	(86) US 1999/008688 21.04.1999
(87) WO 1999/054113 1999/43 28.10.1999	(30) 22.04.1998 US 82617 P
(54) • VERFAHREN ZUM SPRITZBLASFORMEN VON AUTOMOBILTEILEN • METHOD FOR INJECTION BLOW MOLDING AN AUTOMOTIVE COMPONENT • PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION-SOUFFLAGE D'UN COMPOSANT AUTOMOBILE	
(73) Conix Corporation, Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive, Dearborn, MI 48126-6201, US	
(72) PORTER, Marshall, Ray, Nashville, IL 62263, US	
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE	
B29C 49/48 → (51) B29C 49/06	
B29C 51/30 → (51) A01G 9/02	
B29C 51/34 → (51) A01G 9/02	
B29C 59/16 (11) 1 050 395 B1	
(51) De (26) De	(21) 00109352.5 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 DE 19920693	(54) • Offener UV/VUV-Excimerstrahler und Verfahren zur Oberflächenmodifizierung von Polymeren • Open uv/vuv excimer radiator and method for surface modification of polymers • Radiateur excimere uv/vuv ouvert et procédé pour la modification de la surface de polymères
(73) Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., Permoserstrasse 15, 04303 Leipzig, DE	
(72) Mehnert, Reiner, Prof. Dr. rer.nat. habil, 04416 Markkleeberg, DE	
Lenk, Martin, Dipl.-Phys., 04207 Leipzig, DE	
(74) Köhler, Tobias, Dipl.-Ing.(FH), Manfred Köhler und Partner Könnerritzstrasse 114, 04229 Leipzig, DE	
B29C 65/20 → (51) E06B 3/96	
B29C 70/48 → (51) B63B 5/24	
B29D 11/00 (11) 1 274 562 B1	
(51) En (26) En	(21) 01925044.8 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012404 16.04.2001	(87) WO 2001/081075 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 522746	(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER AKKOMODIERFÄHIGEN INTRAOKULARLINSE • METHOD FOR MAKING AN ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION	
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US	
(72) WEINSCHENK, Joseph, I., III, Fort Worth, TX 76132, US	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B29D 30/06 → (51) B60C 11/12	
B30B 15/06 (11) 1 033 237 B1	
(51) B32B 5/26	(25) De (26) De
(21) 99104248.2 (22) 03.03.1999	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
(43) 06.09.2000	(54) • Presspolster • Press pad • Coussinet pour presse
(73) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co., An Gut Nazareth 73, D-52353 Düren, DE	
(72) Best, Walter, Dr., 52351 Düren, DE	
Kaldenhoff, Ralf, Dr., 52072 Aachen, DE	
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE	
B31B 19/90 (11) 1 295 709 B1	
(51) En (26) En	(21) 02018997.3 (22) 27.08.2002
(84) DE FR GB	(43) 26.03.2003
(30) 19.09.2001 US 956193	(54) • Verfahren zum Auftragen eines Verschlusses senkrecht zur Materialbahnrichtung • Method for applying a narrow web zipper transverse to the film direction • Procédé pour déposer une fermeture transversalement par rapport à la direction du film
(73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US	
(72) Schneider, John H., Frankfort, Illinois 60423, US	
Linton, Basil Carl, Loganville, Georgia 30052, US	
Fenzl, Eric Joseph, Loganville, Georgia 30052, US	
Cortigiano, Ronald Sr, Toccoa, Georgia 30577, US	
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
B31D 5/00 → (51) B31D 5/02	
B31D 5/02 (11) 0 729 407 B1	
(51) B31F 1/00 B26D 7/06 B31D 5/00	(25) En (26) En
(21) 95902626.1 (22) 18.11.1994	(84) DE FR GB NL
(43) 04.09.1996	(86) US 1994/013380 18.11.1994
(87) WO 1995/013914 1995/22 26.05.1995	(30) 19.11.1993 US 154911
19.11.1993 US 155115	19.11.1993 US 155116
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM UND VERPAKUNGSVERFAHREN • A PACKAGING SYSTEM AND A METHOD OF PACKAGING • SYSTEME ET PROCEDE D'EMBALLAGE	
(73) RANPAK CORP., 8023 Crile Road, Concord, OH 44077, US	
(72) SIMMONS, James, A., Painesville Township, OH 44077, US	

(74) RATZEL, Richard, O., Westlake, OH 44145, US
BEIERLORZER, Edwin, P., Bellevue, WA 98006, US
Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

B31F 1/00 → (51) B31D 5/02
B32B 5/00 → (51) C08K 3/00
B32B 5/16 → (51) C08K 3/00
B32B 5/26 → (51) B30B 15/06
B32B 5/26 → (51) E04B 1/86
B32B 7/10 → (51) B29C 41/18
B32B 13/14 → (51) E04F 17/02

(51) **B32B 27/08** (11) **0 792 740 B1**
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 97102569.7 (22) 18.02.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 03.09.1997
(30) 28.02.1996 EP 96102933
(54) • *Verpackungsfolie für Käse*
• *Cheese packaging film*
• *Film d'emballage pour fromage*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
Duncan, S.C. 29334-0464, US
(72) Barbaglia, Fabio, 20030 Palazzolo (Milan), IT
Paleari, Mario, 20010 Pogliano Milanese (Milan), IT
(74) De Cari, Elda, et al, Sealed Air S.p.A. Packaging
Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di
Rho (MI), IT

B32B 27/12 → (51) B32B 27/40
B32B 27/32 → (51) B29C 41/18

(51) **B32B 27/40** (11) **0 947 316 B1**
B32B 27/12 D06M 15/568
(25) Ja (26) En
(21) 98950353.7 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(86) JP 1998/004795 22.10.1998
(87) WO 1999/020465 1999/17 29.04.1999
(30) 23.10.1997 JP 29107897
(54) • *FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGES WAS-
SERDICHTES GEWEBE, DAMPFDURCHLÄS-
SIGER KUNSTSTOFFFILM VERSEHEN MIT
TRENNPAPIER FÜR DIE VERWENDUNG BEI
DER HERSTELLUNG DES GEWEBES*
• *MOISTURE-PERMEABLE WATERPROOF
FABRIC, AND MOISTURE PERMEABLE
RESIN FILM BACKED WITH RELEASE
PAPER TO BE USED FOR THE PRODU-
TION OF THE FABRIC*
• *TISSU IMPERMEABLE A L'EAU MAIS PER-
MEABLE A L'HUMIDITE, ET PELLICULE DE
RESINE PERMEABLE A L'HUMIDITE REN-
FORCEE AVEC DU PAPIER ANTI-ADHESIF
POUR LA PRODUCTION DE TISSU*
(73) KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nu-167, Hama-Machi
Neagari-Machi, Nomi-gun Ishikawa 929-0124, JP
(72) SHIMANO, Yasunao, Komatsu Seiren Co., Ltd.,
Ishikawa 929-0124, JP
MUKAI, Masashi, Komatsu Seiren Co., Ltd.,
Ishikawa 929-0124, JP
NITTA, Kenji, Komatsu Seiren Co., Ltd., Ishikawa
929-0124, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 27/40 → (51) B29C 41/18
B32B 33/00 → (51) E04B 1/86
B41C 1/02 → (51) B41F 27/10

(51) **B41C 1/05** (11) **1 274 581 B1**
H01S 3/10
(25) En (26) En
(21) 01921256.2 (22) 11.04.2001
(84) DE DK GB
(43) 15.01.2003
(86) DK 2001/000260 11.04.2001
(87) WO 2001/076872 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 DK 200000614
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER LICHTINTENSITÄT IN
VERBINDUNG MIT DER BELICHTUNG VON
LICHTEMPFDLICHEM MATERIAL*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CON-
TROLLING LIGHT INTENSITY IN CONNec-
TION WITH THE EXPOSURE OF PHOTO-
SENSITIVE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE L'INTENSITE LUMINEUSE EN RAPPORT
AVEC L'EXPOSITION D'UN MATERIAU PHO-
TOSENSIBLE*
(73) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750
Ballerup, DK
(72) RAUNKJAER, Michael, DK-2765 Smørum, DK
BENGTSON, Bo, DK-8464 Galtén, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B41C 1/10** (11) **1 262 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253515.7 (22) 20.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 21.05.2001 JP 2001150669
(54) • *Negativ arbeitende lichtempfindliche Zusam-
mensetzung und negativ arbeitende lichtemp-
findliche lithographische Druckplatte*
• *Negative-working photosensitive composition
and negative-working photosensitive litho-
graphic printing plate*
• *Composition photosensible négative et plaque
d'impression lithographique photosensible de
type négatif*
(73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401
Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Miyamoto, Yasushi, Tatebayashi-shi, Gunma-ken,
JP
Hayakawa, Eiji, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 452 B1**
B41F 13/004 B41F 13/24
(25) De (26) De
(21) 02740232.0 (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
(43) 07.01.2004
(86) DE 2002/001266 06.04.2002
(87) WO 2002/081218 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE
MIT EINEM LINEAR BEWEGBAREN ÜBER-
TRAGUNGSZYLINDER*
• *PRINTING GROUP PERTAINING TO A
PRINTING MACHINE HAVING A LINEARLY
DISPLACEABLE TRANSFER CYLINDER*

• *GROUPE D'IMPRESSIION D'UNE MACHINE
D'IMPRIMERIE COMPORTANT UN CYLIN-
DRE DE TRANSFERT POUVANT ETRE
DEPLACE LINEAIREMENT*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) CHRISTEL, Ralf, 96132 Aschbach, DE
HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen,
DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE
(60) 03103407.7 / 1 375 139
03103411.9 / 1 371 485
03103416.8 / 1 378 350

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 456 B1**
B41F 13/40
(25) De (26) De
(21) 02742673.3 (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
(43) 07.01.2004
(86) DE 2002/001265 06.04.2002
(87) WO 2002/081217 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE
MIT EINEM VERSCHWENKBAREN ÜBER-
TRAGUNGSZYLINDER*
• *PRINTING GROUP PERTAINING TO A
PRINTING MACHINE COMPRISING A PIVOT-
ABLE TRANSFER CYLINDER*
• *GROUPE D'IMPRESSIION D'UNE MACHINE
D'IMPRIMERIE COMPORTANT UN CYLIN-
DRE DE TRANSFERT BASCULABLE*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach,
DE
WIRTH, Manfred, Walter, 97794 Rieneck, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE

B41F 7/26 → (51) B41N 7/04
B41F 13/004 → (51) B41F 7/12
B41F 13/20 → (51) B41F 27/10
B41F 13/24 → (51) B41F 7/12
B41F 13/40 → (51) B41F 7/12

(51) **B41F 17/00** (11) **1 150 843 B1**
B41F 19/08 B41M 3/00
B41M 7/00 G03H 1/02
(25) En (26) En
(21) 99972580.7 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.11.2001
(86) DK 1999/000642 19.11.1999
(87) WO 2000/030854 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 DK 151898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ROTATIONSFORMEN VON STRUKTUREN
MIT OBERFLÄCHENRELIEF*

- *METHOD AND DEVICE FOR ROTATIONAL MOULDING OF SURFACE RELIEF STRUCTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR ROTATION DE STRUCTURES A RELIEF DE SURFACE*
- (73) NILPETER A/S, Elmedalsvej 20, DK-4200 Slagelse, DK
(72) LINDVOLD, Lars, DK-2980 Kokkedal, DK
STENSBORG, Jan, DK-1620 Copenhagen V, DK
RASMUSSEN, Torben, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **B41F 17/02** (11) **1 005 984 B1**
B42C 19/06
(25) De (26) De
(21) 99119842.5 (22) 07.10.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 07.06.2000
(30) 27.11.1998 CH 236698
(54) • *Verfahren zur Herstellung gefalteter, gebundener Druckerzeugnisse sowie Druckerzeugnis*
• *Method for realising a printed, bound product and the printed product*
• *Procédé pour réaliser un produit imprimé et relié et ledit produit imprimé*
- (73) Hunkeler AG Papierverarbeitungsmaschinen, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(72) Gerhard, Jakob, 4805 Brittnau, CH
Glur, Robert, 4805 Brittnau, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- B41F 19/08** → (51) B41F 17/00
- (51) **B41F 23/02** (11) **1 028 356 B1**
B65H 23/00 B65H 37/00
G03G 15/00
(25) De (26) De
(21) 99124298.3 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 DE 19905824
(54) • *Vorrichtung zum Befeuchten von bahnförmigem Material*
• *Device for humidifying a material in web form*
• *Dispositif pour humidifier un matériau en forme de bande*
- (73) Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG, Friedrich-List-Strasse 20-24, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Hess, Günter, 72770 Reutlingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE
-
- (51) **B41F 27/10** (11) **1 338 417 B1**
B41F 30/04 B41F 13/20
B41C 1/02
(25) De (26) De
(21) 02004171.1 (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
(43) 27.08.2003
(54) • *Gravier- oder Druckmaschine*
• *Engraving or printing machine*
• *Machine de gravure ou d'impression*
- (73) RSD Technik GmbH, Walter-Wetzels-Strasse 2, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(72) Rasenberger, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Hartwig, Georg, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin Dipl.-Ing. (FH) Jutta Ebert, Unterdorfstrasse 44, 79541 Lörrach, DE
-
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 278 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943646.0 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) DE 2000/001699 25.05.2000
(87) WO 2000/073074 2000/49 07.12.2000
(30) 29.05.1999 DE 19924784
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER BIEGSAMEN PLATTE*
• *DEVICE FOR FIXING A FLEXIBLE PLATE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE PLAQUE SOUPLE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE
(60) 03101548.0 / 1 340 618
-
- B41F 30/04** → (51) B41F 27/10
- B41J 2/005** → (51) B41J 2/04
- B41J 2/01** → (51) B41M 5/00
- B41J 2/01** → (51) B44C 1/16
- (51) **B41J 2/04** (11) **0 940 255 B1**
B41J 2/005
(25) En (26) En
(21) 99420052.5 (22) 01.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 FR 9803011
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen eines Fluidums*
• *Device for moving a fluid*
• *Dispositif de déplacement d'un fluide*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Lerat, Yannick Joseph F., c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Mäser, Eric, Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Poncelet, Olivier Jean C., c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Vachette, Thierry, c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 254 772 B1**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 02009593.1 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.2002
(30) 26.04.2001 JP 2001129743
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Steuerungsverfahren für ein Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus and controlling method for recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé de commande d'un appareil d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takayanagi, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- B41J 2/05** → (51) B41J 2/045
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 186 411 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01118257.3 (22) 30.07.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.03.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000232407
(54) • *Tintenstrahldruckkopfs substrat, Tintenstrahldruckkopf und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink-jet head substrate, ink-jet head and ink-jet recording apparatus*
• *Substrat de tête à jet d'encre, tête à jet d'encre et appareil d'impression à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ozaki, Teruo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kasamoto, Masami, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Koyama, Shuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Iri, Junichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 099 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120712.5 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 US 437906
(54) • *Adapter und passende Flaschenkappe zur Verbindung von Flaschen mit Tintenversorgungen*
• *Adapter and mating bottle cap for coupling bottles to ink supplies*
• *Adaptateur et bouchon de connection de bouteille pour couplage de bouteilles à des alimentations en encre*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Murphy, Stephen W., Poughquag, New York 12570, US
Cahill, Clifford J., Sharon, Connecticut 06069, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B41J 2/175** → (51) C09D 11/00
- B41J 2/21** → (51) B41M 1/38
- B41J 2/22** → (51) B44B 5/00
- (51) **B41J 2/36** (11) **0 922 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123282.0 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 08.12.1997 JP 33719097
(54) • *Verfahren zur Korrektur von Unregelmässigkeiten in der Dichte und Bildaufzeichnungsgerät mit diesem Verfahren*
• *Method for correcting density irregularity and image recording apparatus using the method*
• *Procédé de correction d'irrégularité de densité et dispositif d'enregistrement d'image utilisant ce procédé*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Shimizu, Osamu, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B41J 2/36** (11) **0 945 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104649.1 (22) 09.03.1999
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 GB 9806380

(54) • *Druckverfahren*
• *Method of printing*
• *Méthode d'impression*
(73) MARKEM TECHNOLOGIES LIMITED, Highfields
Science Park, University Boulevard, Nottingham
NG7 2QN, GB
(72) Buxton, Keith, Mapperley Plains, Nottingham, NG3
5RD, GB
Hart, Philip, Nuthall, Nottingham, NG6 8WD, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

B41J 11/00 → (51) B41J 13/08

(51) **B41J 11/057** (11) **0 925 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124522.8 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36092597

(54) • *Blatttransportmechanismus*
• *Sheet conveying mechanism*
• *Mécanisme de transport de feuilles*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Hatakeyama, Seiji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Sawano, Mitsuru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B41J 11/14** (11) **0 925 947 B1**
B41J 15/04 B41J 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 98911199.2 (22) 02.04.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) JP 1998/001548 02.04.1998
(87) WO 1998/043820 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8423697
02.04.1997 JP 8423797

(54) • *PAPIERROLLENLADEMECHANISMUS FÜR
DRUCKER*
• *PAPER ROLL LOADING MECHANISM FOR
PRINTERS*
• *MECANISME DE CHARGEMENT DE ROU-
LEAU DE PAPIER POUR IMPRIMANTES*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
KAWAKAMI, Hideki, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
SASAKI, Toshiyuki, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
FUJIKAWA, Masashi, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 13/00** (11) **0 919 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309623.1 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB

(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 US 978882

(54) • *Verfahren zur Regelung des Durchlaufs von
Medien durch Druckverfahren mit gemischten
Geschwindigkeiten*
• *Method of controlling the passage of media
through mixed speed print processes*
• *Méthode de contrôle du passage des supports
d'impression par des procédés d'impression à
différentes vitesses*
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle
Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Bender, Michael Donald, Lexington, Kentucky
40515, US
Johnson, Allen Patrick, Lexington, Kentucky
40514, US
Yoder, Aaron Charles, Lexington, Kentucky 40514,
US
Hoang, Cuong Manh, Lexington, Kentucky 40515,
US
Sherwood, Gregory John, Littleton, Colorado
80123, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41J 13/076** (11) **0 940 264 B1**
B41J 13/10
(25) En (26) En
(21) 98119692.6 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 US 34490

(54) • *Weiche Andruckrolle zur Verminderung eines
Weitgabefehlens*
• *Soft pinch roller to reduce hand-off error*
• *Galet presseur souple pour réduire les erreurs
de transmission*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Jones, Jeffrey E., Oceanside, CA 92054-4229, US
Gaarder, Glenn, Ramona, CA 92065-6706, US
Stodder, Samuel A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 13/08** (11) **1 097 821 B1**
B41J 11/00 B65H 5/22
(25) En (26) En
(21) 00124158.7 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 JP 31731499

(54) • *Transportvorrichtung für Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium transportation apparatus*
• *Appareil de transport pour un support d'enre-
gistrement*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Yaneda, Takeshi, Tenri-shi, Nara, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41J 13/10 → (51) B41J 13/076**B41J 15/04** → (51) B41J 11/14**B41J 29/00** → (51) B41J 11/14

(51) **B41L 13/06** (11) **1 112 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128613.7 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001

(30) 28.12.1999 JP 37729199

(54) • *Schablonendruckmaschine*
• *Stencil printing machine*
• *Machine d'impression au pochoir*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Koji, c/o Riso Kagaku Corp., R&D
Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Yoneoka, Hideharu, Riso Kagaku Corp., R&D
Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 1/38** (11) **1 153 755 B1**
D06P 3/32 D06P 5/00
B41J 2/21

(25) En (26) En
(21) 01116041.3 (22) 03.02.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 14.11.2001
(30) 04.02.1994 JP 1276794
12.10.1994 JP 24619194
31.01.1995 JP 1388595
(54) • *Vorrichtung zur Färbung von Leder*
• *Leather coloring apparatus*
• *Appareil pour la coloration du cuir*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kuwabara, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Ohta, Tokuya, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Takatori, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Sugama, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Akiyama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Fujita, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 95101475.2 / 0 666 363

B41M 3/00 → (51) B41F 17/00**B41M 3/12** → (51) B44C 1/16**B41M 3/14** → (51) B44F 1/12

(51) **B41M 5/00** (11) **0 734 882 B1**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 96302257.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 10062895
19.04.1995 JP 11781095

(54) • *Aufzeichnungspapier*
• *Recording paper*
• *Papier d'enregistrement*
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Norio, c/o Res. Lab. Nippon Paper Ind.,
Tokyo, JP
Okamoto, Michiko, c/o Res. Lab. Nippon Paper
Ind., Tokyo, JP
Yoshida, Yoshio, c/o Res. Lab. Nippon Paper Ind.,
Tokyo, JP
Yasuda, Tsuyoshi, c/o Res. Lab. Nippon Paper Ind.,
Tokyo, JP
Kuroyama, Yoshihiro, c/o Res Lab Nippon Paper
Ind., Tokyo, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee,
Chancery House, Chancery Lane, London WC2A
1QU, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 056 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961210.4 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(86) GB 1999/004243 14.12.1999
(87) WO 2000/037260 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 GB 9827981
(54) • *VERBESSERUNGEN ZU DECKSCHICHTEN FÜR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSMEDIEN*
• *IMPROVEMENTS IN INK-JET MEDIA OVER-COAT LAYERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES COUCHES DE REVÊTEMENT DE SUPPORTS D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) BAKER, Julie c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
PURBRICK, Malcolm c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
ROMANO, Charles, E., Jr. c/o Kodak Limited, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 157 849 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 01201773.7 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 US 579591
(54) • *Tintenstrahl-druckverfahren*
• *Ink jet printing process*
• *Procédé pour l'impression par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Missell, Gregory E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Suminski, Christine, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR
-
- B41M 5/00** → (51) B44C 1/16
-
- B41M 5/00** → (51) C09D 5/00
-
- B41M 5/025** → (51) B44C 1/16
-
- B41M 7/00** → (51) B41F 17/00
-
- B41N 1/14** → (51) G07D 7/00
-
- B41N 7/00** → (51) B41N 7/04
-
- (51) **B41N 7/04** (11) **1 120 283 B1**
B41N 7/00 B41F 7/26
(25) De (26) De
(21) 00250444.7 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 24.01.2000 DE 10002683
(54) • *Walze mit einem Bezug, der fluoriertes Polyolefin enthält*
• *Roller with a coating containing fluorinated polyolefin*
• *Rouleau avec un revêtement contenant une polyoléfine fluorée*
- (73) Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG, Adalbertstrasse 37/38, 10179 Berlin, DE
-
- (72) Schaschke, Hans-Jürgen, 30966 Hemmingen, DE
-
- B42C 19/06** → (51) B41F 17/02
-
- B42D 15/10** → (51) B44F 1/12
-
- B42D 15/10** → (51) G07D 7/00
-
- (51) **B43M 17/00** (11) **1 223 052 B1**
A45C 11/34
(26) En
(21) 00966177.8 (22) 04.10.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) ES 2000/000372 04.10.2000
(87) WO 2001/025026 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 ES 9902564 U
(54) • *FALTBARER BECHER FÜR SCHREIBGERTE*
• *FOLDABLE TUMBLER FOR WRITING ITEMS*
• *GOBELET PLIABLE POUR ARTICLES D'ECRITURE*
- (73) Promotec Publicidad, S.L., Calle Independència, 351 bis 6-1, 08026 Barcelona, ES
(72) MESTRES ARMENGOL, Fernando, E-08026 Barcelona, ES
LOPEZ FERNANDEZ, Francisco, E-08026 Barcelona, ES
(74) Gislou, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
-
- (51) **B44B 5/00** (11) **1 361 960 B1**
B41J 2/22
(25) En (26) En
(21) 01273132.9 (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
(43) 19.11.2003
(86) GB 2001/005646 28.12.2001
(87) WO 2002/055319 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 GB 0100495
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE*
- (73) Edward Pryor & Son Ltd., Egerton Street, Sheffield S1 4JX, GB
(72) LUNN, Alan, John, Sheffield S10 4BD, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **B44C 1/16** (11) **0 855 962 B1**
B41J 2/01 B41M 5/00
C08F 20/10 C08F 220/10
B41M 3/12 B41M 5/025
C09D 4/00 C09J 4/00
B44C 1/17 B44C 1/175
(25) En (26) En
(21) 96930631.5 (22) 26.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.08.1998
(86) US 1996/013908 26.08.1996
(87) WO 1997/007991 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 US 519570
(54) • *WASSERAKTIVIERBARE POLYMERE UND BILDÜBERTRAGUNGSTECHNIK*
• *WATER-ACTIVATED POLYMERS AND ADHESIVE IMAGE TRANSFER TECHNIQUE*
• *POLYMERES ACTIVES PAR L'EAU ET TECHNIQUE DE TRANSFERT D'IMAGE ADHESIVE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) POPAT, Ghanshyam, H., Alta Loma, CA 91701, US
MIEKKA, Fred, Sierra Madre, CA 91024, US
-
- KUBIT, Raymond, G., Yorba Linda, CA 92686, US
VALADEZ, Robert, Azusa, CA 91702, US
RAY, Gus, Huntington Beach, CA 92646, US
SU, Shiao-nung, Buena Park, CA 90620, US
BARKER, H., Paul, La Canada, CA 91011, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB
-
- B44C 1/17** → (51) B44C 1/16
-
- B44C 1/175** → (51) B44C 1/16
-
- (51) **B44F 1/12** (11) **1 049 590 B1**
B41M 3/14 B42D 15/10
G07D 7/12
// (B42D101/00, 115:00, 209:00, 217:00)
(25) En (26) En
(21) 99901510.0 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH DE FR GB GR IT LI NL
(43) 08.11.2000
(86) AU 1999/000039 18.01.1999
(87) WO 1999/037488 1999/30 29.07.1999
(30) 21.01.1998 AU PP142798
21.05.1998 AU PP363298
(54) • *METHODE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ECHTHEIT VON WERTPAPIEREN UND AUSWEISEN UND DOKUMENTE FÜR DIE ANWENDUNG DIESER METHODE*
• *METHOD OF VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A SECURITY DOCUMENT AND DOCUMENT FOR USE IN SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET DOCUMENT CONVENANT A CE PROCEDE*
- (73) Securrency Pty. Ltd., Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064, AU
(72) ZIENTEK, Paul, Abbotsford, VIC 3067, AU
WILSON, Gerard, Joseph, Fitzroy North, VIC 3065, AU
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **B60B 21/04** (11) **1 282 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 01933341.8 (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
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/015557 14.05.2001
(87) WO 2001/087645 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571445
(54) • *FELGENHORNRING EINER RADFELGE*
• *WHEEL RIM FLANGE CROWN*
• *COURONNE DE REBORD DE JANTE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) PAJOT, Joseph, J., Granger, IN 46530, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B60B 27/00** → (51) B23B 5/02
-
- (51) **B60C 11/04** (11) **0 950 547 B1**
B60C 11/13
// B60C101:02
(25) En (26) En
(21) 99302948.7 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10788198
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic Tyre*
• *Bandage pneumatique*

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Toshiaki, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 11/12** (11) **0 934 836 B1**
B29C 33/42 B29D 30/06
(25) De (26) De
(21) 99102291.4 (22) 05.02.1999
(84) AT CH DE FI LI SE
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 19804338
(54) • *Fahrzeugluftreifen und Reifenvulkanisationsform mit Lamellen*
• *Vehicle tyre and tyre vulcanization mould with blades*
• *Bandage pneumatique pour véhicule et moule de vulcanisation de pneu muni de lamelles*

- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Sych, Thomas, 30171 Hannover, DE
Mundl, Reinhard Dr., 30539 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) B60C 11/04**B60C 15/024** → (51) B60C 15/06

- (51) **B60C 15/06** (11) **1 284 875 B1**
B60C 15/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921376.8 (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
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/004427 19.04.2001
(87) WO 2001/081103 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005343
(54) • *LEICHTWULST FÜR REIFEN*
• *LIGHTENED TYRE BEAD*
• *BOURRELET ALLEGE DE PNEUMATIQUE*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) FERLIN, Olivier, Saint-Gènes-l'Enfant, 63200 Malauzat, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 045 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947789.6 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) GR 1999/000037 12.10.1999
(87) WO 2000/021764 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 GR 98100380
(54) • *LUFTDRUCKANZEIGER FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN*
• *AIR PRESSURE INDICATOR FOR A VEHICLE TYRE*
• *INDICATEUR DE PRESSION D'AIR POUR PNEU DE VEHICULE*

- (73) Tsagas, Nicolaos, Lephkos Pyrgos, 671 00 Xanthi, GR
Tsagas, Fotios, Lephkos Pyrgos, 671 00 Xanthi, GR
(72) Tsagas, Nicolaos, 671 00 Xanthi, GR
Tsagas, Fotios, 671 00 Xanthi, GR

- (51) **B60G 3/18** (11) **1 144 212 B1**
B60K 7/00 B62D 5/04
// B62D17:00
(25) Sv (26) En
(21) 99965687.9 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) SE 1999/002476 23.12.1999
(87) WO 2000/038939 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 SE 9804592
(54) • *RADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG BEI EINEM FAHRZEUG*
• *WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DES ROUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) ZETTERSTRÖM, Sigvard, S-471 71 Hakenåset, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 184 213 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402238.8 (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
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 FR 0011138
(54) • *Hinterachse für ein Kraftfahrzeug und ihr Herstellungsverfahren*
• *Rear axle for a motor vehicle and method for manufacturing it*
• *Train arrière de véhicule automobile et procédé de fabrication d'un tel train arrière*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Truchet, Olivier, Stéphane, Michel, 91230 Montgeron, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60G 11/26 → (51) F15B 15/14**B60G 21/10** → (51) B61F 5/00

- (51) **B60H 1/00** (11) **0 938 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122972.7 (22) 03.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 DE 29803388 U
(54) • *Befestigung eines Sensors*
• *Sensor fixture*
• *Fixation d'un capteur*
(73) Finber S.p.A, Via T. ed E. Manzini, 5, 43100 Scarzara (Parma), IT
(72) Edel, Jacques, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Bernini, Michele, 43100 Parma, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 013 487 B1**
B60H 1/04
(25) De (26) De
(21) 99123165.5 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857078
(54) • *Heizungsanlage für den Innenraum eines Fahrzeuges*
• *Heating system for the passenger compartment of a vehicle*
• *Système de chauffage pour l'habitacle d'un véhicule automobile*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Grubel, Hartmut, 38108 Braunschweig, DE
Drees, Thomas, 38100 Braunschweig, DE

B60H 1/00 → (51) F25B 49/02**B60H 1/04** → (51) B60H 1/00

- (51) **B60H 1/34** (11) **0 955 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107710.8 (22) 17.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 19820333
(54) • *Belüftungsdüse für Fahrzeuge*
• *Venting nozzle for vehicles*
• *Buse d'aération pour véhicules*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Arold, Klaus, 71069 Sindelfingen, DE

B60J 1/17 → (51) E05F 15/00

- (51) **B60J 1/18** (11) **1 038 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104247.2 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912357
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule cabriolet*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE
Lehnig, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B60J 7/12 → (51) B60J 7/14

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 343 649 B1**
B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 02785359.7 (22) 04.11.2002
(84) DE FR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2002/012265 04.11.2002
(87) WO 2003/039898 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154730
(54) • *ZWISCHEN EINER SCHLIESSPOSITION UND EINER ÖFFNUNGSPPOSITION VERSTELLBARES HARDTOP-FAHRZEUGVERDECK*
• *HARD CONVERTIBLE TOP FOR VEHICLES, WHICH CAN BE ADJUSTED BETWEEN A CLOSED POSITION AND AN OPENED POSITION*
• *CAPOTE RIGIDE DE VEHICULE, POUVANT ETRE REGLÉE ENTRE UNE POSITION FERMÉE ET UNE POSITION OUVERTE*
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) HASSELGRUBER, Andreas, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
WEZYK, Wojciech, 71065 Sindelfingen, DE
LAUE, Klaus, 63303 Dreieich, DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B60K 7/00 → (51) B60G 3/18**B60K 13/06** → (51) B62D 25/20

B60K 15/03 → (51) C08J 7/04	
(51) B60K 15/04 (11) 0 864 456 B1	(25) En (26) En
(21) 98104142.9	(22) 09.03.1998
(84) DE FR GB	
(43) 16.09.1998	
(30) 11.03.1997 US 815155	
(54) • <i>Rückschlagventil für Einfüllstutzen eines Kraftstofftanks zur Vermeidung von Kraftstofflecken</i> • <i>Fuel tank filler neck check valve preventing fuel leakage</i> • <i>Soupape de retenue pour la canalisation de remplissage du réservoir de carburant empêchant les fuites du carburant</i>	
(73) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US	
(72) Osterbrink, Mark Dean, St. Clair Shores, Michigan 48080, US	
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
B60K 20/08 (11) 1 225 077 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02290148.2	(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	
(43) 24.07.2002	
(30) 22.01.2001 FR 0100792	
(54) • <i>Schalthebelvorrichtung für Kraftfahrzeugschaltgetriebe</i> • <i>Control lever assembly for vehicle gearbox</i> • <i>Ensemble de levier de commande de boîte de vitesses d'un v-hicule</i>	
(73) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Cazes, Christophe, 75009 Paris, FR	
(74) Landet, Thierry, 92250 La Garenne Colombes, FR	
(74) Timoney, Ian Charles Craig (GB), PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes, FR	
B60K 26/02 (11) 1 278 647 B1	
(25) G05G 1/14 (26) De	
(21) 01936000.7	(22) 25.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 29.01.2003	
(86) DE 2001/001575 25.04.2001	
(87) WO 2001/081110 2001/44 01.11.2001	
(30) 26.04.2000 DE 10020486	
(54) • <i>FAHRPEDALMODUL</i> • <i>ACCELERATOR PEDAL MODULE</i> • <i>MODULE DE PEDALE D'ACCELERATEUR</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) STEINDL, Sandra, 77830 Buehlertal, DE	
(72) MEYER, Dirk, 71364 Winnenden, DE	
(72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE	
(72) CABA, Radek, 370 04 Crski Budijovice, CZ	
B60K 31/00 → (51) B60T 7/12	
B60K 37/02 (11) 1 284 883 B1	
(25) B60Q 3/04 (26) G01D 11/28	
(21) 01940196.7	(22) 27.04.2001
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 26.02.2003	
(86) DE 2001/001591 27.04.2001	
(87) WO 2001/083255 2001/45 08.11.2001	
(30) 02.05.2000 DE 10021099	
(54) • <i>BELEUCHTUNGS- UND ANZEIGEVORRICHTUNG</i>	

• <i>ILLUMINATION AND DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET D'AFFICHAGE</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHACH, Harald, 71287 Flacht, DE	
(72) EWALD, Georg, 71287 Weissach, DE	
B60N 2/02 → (51) A47C 31/12	
B60N 2/28 → (51) A47D 13/02	
B60P 1/00 (11) 0 941 889 B1	
(25) B60P 1/64 (26) B60P 1/52	
(21) B60R 5/04 (22) E05B 65/46	
(84) A47B 88/10 (26) H05K 7/14	
(25) De (26) De	
(21) 99104324.1	(22) 04.03.1999
(84) AT CH DE LI	
(43) 15.09.1999	
(30) 12.03.1998 AT 44198	
(54) • <i>Ausziehvorrichtung</i> • <i>Extraction device</i> • <i>Dispositif d'extraction</i>	
(73) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse, 6890 Lustenau, AT	
(72) Fulterer, Manfred, 6890 Lustenau, AT	
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Egelseestrasse 65a, 6800 Feldkirch-Tosters, AT	
B60P 1/52 → (51) B60P 1/00	
B60P 1/64 → (51) B60P 1/00	
B60P 7/08 → (51) B60R 7/02	
B60Q 1/32 → (51) F21S 4/00	
B60Q 3/04 → (51) B60K 37/02	
B60R 5/04 → (51) B60P 1/00	
B60R 7/02 (11) 1 254 809 B1	
(25) B60R 7/08 (26) B60P 7/08	
(21) B61D 45/00 (26) De	
(21) 02008537.9	(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	
(43) 06.11.2002	
(30) 28.04.2001 DE 10121110	
(54) • <i>Haltevorrichtung zur lösaren Befestigung eines Halterings auf einer Trägerplatte</i> • <i>Holding device for releasably fastening a retaining ring to a carrier plate</i> • <i>Dispositif de maintien pour la fixation détachable d'un bague de support sur une plaque d'appui</i>	
(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR	
(72) Motsch, Uwe, 79618 Rheinfelden, DE	
(74) Rüttgers, Joachim, Dr., et al, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE	
B60R 7/08 → (51) B60R 7/02	
B60R 9/042 → (51) A61G 3/02	
B60R 11/02 (11) 1 262 370 B1	
(25) De (26) De	
(21) 02009202.9	(22) 24.04.2002
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 04.12.2002	
(30) 29.05.2001 DE 10125983	
(54) • <i>Handy-Halterung für ein Fahrzeug</i> • <i>Device for holding a mobile phone in a car</i> • <i>Support pour fixer un téléphone portable dans un véhicule</i>	

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) Hackenberg, Ulrich, Dr., 85139 Wettstetten, DE	
(72) Strutz, Torsten, Dr., 38442 Wolfsburg, DE	
(72) Beil, Frank, Dr., 38110 Braunschweig, DE	
B60R 16/02 (11) 1 184 231 B1	
(25) En (26) En	
(21) 01307218.6	(22) 24.08.2001
(84) DE FR GB	
(43) 06.03.2002	
(30) 28.08.2000 JP 2000257430	
(54) • <i>Drehverbinder</i> • <i>Rotary connector</i> • <i>Connecteur rotatif</i>	
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Kikkawa, Tomoyoshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
B60R 16/02 → (51) H04L 29/06	
B60R 21/01 (11) 1 311 413 B1	
(25) De (26) De	
(21) 01960145.9	(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	
(43) 21.05.2003	
(86) DE 2001/002966 03.08.2001	
(87) WO 2002/014113 2002/08 21.02.2002	
(30) 17.08.2000 DE 10040111	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER AUSLÖSEENTSCHEIDUNG FÜR RÜCKHALTEMITTEL</i> • <i>METHOD FOR REACHING A RELEASE DECISION FOR RETAINING MEANS</i> • <i>PROCEDE POUR ETABLIR UNE DECISION DE DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE RETENUE</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KOCHER, Pascal, 70839 Gerlingen, DE	
B60R 21/16 (11) 1 240 057 B1	
(25) En (26) En	
(21) 00989126.8	(22) 21.12.2000
(84) DE FR	
(43) 18.09.2002	
(86) SE 2000/002624 21.12.2000	
(87) WO 2001/045986 2001/26 28.06.2001	
(30) 21.12.1999 GB 9930186	
(54) • <i>METALLISCHER LUFTSACK</i> • <i>METAL AIR-BAG</i> • <i>SAC GONFLABLE METALLIQUE</i>	
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE	
(72) PERSSON, Dan, S-441 52 Alingsas, SE	
(72) CARLSSON, Staffan, S-691 94 Karlskoga, SE	
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B60R 21/20 (11) 1 144 226 B1	
(25) De (26) De	
(21) 00910501.6	(22) 21.01.2000
(84) DE ES FR GB SE	
(43) 17.10.2001	
(86) DE 2000/000226 21.01.2000	
(87) WO 2000/044592 2000/31 03.08.2000	
(30) 28.01.1999 DE 19905025	
(54) • <i>AIRBAGMODUL</i> • <i>AIRBAG MODULE</i> • <i>MODULE D'AIRBAG</i>	
(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE	

- (72) ADOMEIT, Heinz-Dieter, D-10623 Berlin, DE
HAASE, Carsten, D-33739 Bielefeld, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwältin
Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55,
10707 Berlin, DE
- (60) 01250405.6 / 1 186 484
-
- (51) **B60R 21/20** (11) **1 209 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125450.5 (22) 05.11.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000357924
01.10.2001 JP 2001305434
(54) • *Airbag Vorrichtung*
• *Airbag device*
• *Dispositif d'airbag*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Uchiyama, Atsuyuki, Minato-ku, Tokyo 106-8510,
JP
Igawa, Tadahiyo, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B60R 21/26** (11) **0 867 347 B1**
C06D 5/06 C06B 45/00
(25) En (26) En
(21) 98105023.0 (22) 19.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 JP 6982297
26.12.1997 JP 36053997
(54) • *Gaserzeugende Tabletten und Gasgenerator*
• *Gas generating pellets and gas generator*
• *Pastilles génératrices de gaz et générateur de*
gaz
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-
cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Yamato, Yo, Himeji-shi, Hyogo, JP
Takahori, Takeshi, Ibo-gun, Hyogo, JP
Ueda, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Oda, Shingo, Himeji-shi, Hyogo, JP
Iwai, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka, JP
Nakashima, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo, JP
Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
Yamazaki, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **B60R 21/26** (11) **0 875 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107954.4 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 01.05.1997 US 848074
(54) • *Schutzvorrichtung für Fahrzeuginsassen*
• *Vehicle occupant protection apparatus*
• *Dispositif de protection de passagers de véhi-*
cule
- (73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900
Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
- (72) Blumenthal, Jack L., Los Angeles, California
90004, US
O'Loughlin, John P., Gilbert, Arizona 85296, US
Streif, Eric N., Higley, Arizona 85236, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
-
- (51) **B60R 21/26** (11) **0 958 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108651.3 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 19.05.1998 DE 29809062 U
(54) • *Mehrstufigengasgenerator mit thermischer Ent-*
koppelung der Treibsätze
• *Multi-stage gas generator with thermal decou-*
pling of the propulsive charges.
• *Générateur de gaz à plusieurs niveaux com-*
portant un découplage thermique des charges
combustibles
- (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-
Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Müller, Werner, 84453 Mühlldorf/Inn, DE
Schropp, Roland, 93105 Tegernheim, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE
-
- (51) **B60R 21/34** (11) **0 926 018 B1**
B62D 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402956.1 (22) 26.11.1998
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 30.06.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716119
(54) • *Fussgängerschutzverfahren bei einem Fron-*
talaufprall mit einem Kraftfahrzeug und Vor-
richtung zur Durchführung des Verfahrens
• *Pedestrian protection method in case of a*
frontal collision with a motor vehicle and
device for carrying out the method
• *Procédé de protection des piétons en cas de*
choc frontal avec un véhicule automobile et dis-
positif de mise en oeuvre du procédé
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande
Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor
Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Gumery, Xavier, 78220 Viroflay, FR
- (74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA - Peugeot -
Citroen, Département Propriété Industrielle, 18,
Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes,
FR
-
- (51) **B60R 22/195** (11) **1 301 376 B1**
F16C 33/38
(25) En (26) En
(21) 01935429.9 (22) 11.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/015436 11.05.2001
(87) WO 2002/008029 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 DE 10035117
(54) • *LAUFRING FÜR EINEN SICHERHEITSGURT-*
STRAFFER
• *BALL RACE FOR A SEAT BELT PRETEN-*
SIONER
• *BAGUE DE ROULEMENT A BILLES POUR*
PRETENDEUR DE CEINTURE DE SECU-
RITE
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box
33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
- (72) SCHWALD, Stephan, 82211 Hersching, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE
-
- (51) **B60R 22/34** (11) **1 274 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929484.2 (22) 31.03.2001
(84) DE ES FR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/003690 31.03.2001
(87) WO 2001/081130 2001/44 01.11.2001
- (30) 19.04.2000 DE 10019276
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR*
SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT VER-
STÄRKUNGSPLATTE
• *FASTENING ASSEMBLY FOR A SAFETY*
BELT RETRACTOR COMPRISING A REIN-
FORCEMENT PLATE
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR DISPOSITIF*
D'ENROULEMENT DE CEINTURE DE SECU-
RITE COMPRENANT UNE PLAQUE DE REN-
FORCEMENT
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vargarda, SE
- (72) SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwältin
Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE
-
- (51) **B60S 3/00** (11) **1 044 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102532.9 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 DE 19916654
(54) • *Trocknungsvorrichtung zum Trocknen von*
Fahrzeugen in Fahrzeugwaschanlagen
• *Drying device for drying vehicles in a car wash*
• *Dispositif de séchage pour sécher les véhicu-*
les dans une station de lavage de voiture
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153
Augsburg, DE
- (72) Decker, Wolfgang, 86441 Zusmarshausen-
Wollbach, DE
Zeyer, Pierre, 68500 Wuenheim, FR
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwältin Anwaltschhaus Volkhartstrasse 7,
86152 Augsburg, DE
-
- B60T 1/10** → (51) B60T 8/00
-
- B60T 7/04** → (51) B60T 7/10
-
- B60T 7/04** → (51) B60T 8/00
-
- (51) **B60T 7/10** (11) **1 339 577 B1**
B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 01997424.5 (22) 20.11.2001
(84) DE
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004326 20.11.2001
(87) WO 2002/042130 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057909
15.05.2001 DE 10123525
(54) • *FESTSTELLBREMSE*
• *PARKING BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT*
- (73) Edscha Betätigungssysteme GmbH,
Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
- (72) BÖHM, Markus, 94557 Niederalteich, DE
BRAKER, Ulf, 94491 Hengersberg, DE
LORENZ, Michael, A-4780 Schärding, AT
- (74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade
Mark Law Firm, Gottsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE
-
- (51) **B60T 7/10** (11) **1 379 417 B1**
B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 01997425.2 (22) 21.11.2001
(84) DE
(43) 14.01.2004
(86) DE 2001/004330 21.11.2001
(87) WO 2002/042131 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 DE 10057909
15.05.2001 DE 10123525

(54) • *FESTSTELLBREMSE*
• *PARKING BRAKE*
• *FREIN A MAIN*

(73) Edscha Betätigungssysteme GmbH,
Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(72) BÖHM, Markus, 42857 Remscheid, DE
BRAKER, Ulf, 13158 Berlin, DE
LORENZ, Michael, 4780 Schärding, AT
BALZ, Jürgen, 65510 Hünstetten, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade
Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **0 976 628 B1**
B60T 7/22 B60T 17/22
B60K 31/00

(25) De (26) De
(21) 99112707.7 (22) 30.06.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19834126
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Betrieb einer
Bremsenrichtung bei Kraftfahrzeugen*
• *Method and apparatus for operation of a motor
vehicle brake system*
• *Procédé et installation d'actionnement d'un
système de freinage pour véhicules automobi-
les*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) Bäker, Wolfgang, 38114 Braunschweig, DE
Ruchatz, Thomas, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

B60T 7/22 → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 8/00** (11) **1 106 461 B1**
B60T 8/24 B60T 8/40
B60T 8/42 B60T 8/44
B60T 8/48 B60T 7/04
B60T 1/10 B60T 13/58
B60T 13/68 B60T 13/14
B60T 13/74 B60T 8/36
B60T 8/38

(25) En (26) En
(21) 00125683.3 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 JP 35210499
09.06.2000 JP 2000174029
(54) • *Fahrzeugsbremsanlage mit Flüssigkeitsströ-
mungssteuermittel zwischen Druckerzeuger-
und Verstärkerkammern eines Hauptzylinders,
einer Druckquelle und einem Speicher*
• *Vehicle braking system having devices for con-
trolling fluid flows between the pressurizing
and assisting chambers of a master cylinder ,
a pressure source and a reservoir*
• *Système de freinage d'un véhicule à moyens
régulateur de débit entre chambres de pressu-
ration et amplificateur d'un maître cylindre ,
une source de pression et un réservoir*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Isono, Hiroshi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mizutani, Yasuji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/00 → (51) G01P 3/56

B60T 8/24 → (51) B60T 8/00

B60T 8/36 → (51) B60T 8/00

B60T 8/38 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/40** (11) **1 305 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953916.2 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002628 19.07.2001
(87) WO 2002/008036 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035218
(54) • *HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSAN-
LAGE*
• *HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE
POUR VÉHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) SIEGEL, Heinz, 70435 Stuttgart, DE

B60T 8/40 → (51) B60T 8/00

B60T 8/42 → (51) B60T 8/00

B60T 8/44 → (51) B60T 8/00

B60T 8/48 → (51) B60T 8/00

B60T 13/14 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 13/26** (11) **0 800 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302446.6 (22) 09.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 GB 9607384
(54) • *Ventil für Fahrzeugbremssystem*
• *Valve for vehicle braking system*
• *Valve pour système de freinage de véhicule*

(73) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works,
Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB

(72) Baines, Robert George, West Lane, Selby YO8 8LR,
GB
Brooks, James Andrew, Tadcaster, North Yorkshire
LS24 8AD, GB
Wellings, Paul Stephen, Pontefract, West Yorkshire
WF9 1LX, GB

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

B60T 13/58 → (51) B60T 8/00

B60T 13/68 → (51) B60T 8/00

B60T 13/74 → (51) B60T 8/00

B60T 17/22 → (51) B60T 7/12

(51) **B61D 19/00** (11) **1 034 999 B1**
E05D 15/10
(25) De (26) De
(21) 00890062.3 (22) 29.02.2000
(84) CH DE FI FR IT LI SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 AT 44799
(54) • *Güterwaggon mit einer Schiebewand*
• *Freight waggon with a sliding side*

• *Wagon de marchandises avec paroi coulissante*

(73) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH,
Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT

(72) Lipsa, Thomas, 8043 Graz, AT
Schoberegger, Michael, 8811 Scheffling, AT

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien,
AT

B61D 45/00 → (51) B60R 7/02

(51) **B61F 5/00** (11) **1 049 615 B1**
B60G 21/10 G01P 15/00
G05D 1/08
(25) Sv (26) En
(21) 99905403.4 (22) 27.01.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI PT
(43) 08.11.2000
(86) SE 1999/000111 27.01.1999
(87) WO 1999/037520 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 SE 9800217
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN
DER SEITLICHEN BESCHLEUNIGUNG
EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *A DEVICE FOR THE ESTIMATION OF THE
LATERAL ACCELERATION OF A RAILWAY
VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER
L'ACCELERATION LATÉRALE D'UN VÉHI-
CULE FERROVIAIRE*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler
Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) ÖHRN, Kenth, S-723 45 Västerås, SE

(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **B61G 11/12** (11) **1 070 647 B1**
F16F 9/50 F16F 9/48
(25) De (26) De
(21) 99121200.2 (22) 23.10.1999
(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) 23.07.1999 DE 19933862
(54) • *Langhubdämpfer zur Dämpfung von auf einen
Eisenbahnwagen einwirkender Stossenergie*
• *Long stroke damper for damping the impact
force acting on a railway vehicle*
• *Amortisseur à course longue pour l'amortisse-
ment de la force de choc agissant sur un véhi-
cule ferroviaire*

(73) Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG, Heinrich-
Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE

(72) Höhne, Wolfram, 22339 Hamburg, DE

(74) Gosch, Wolf-Dietrich, et al, Rechtsanwälte Gosch &
Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

B62D 5/04 → (51) B60G 3/18

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 6/00** (11) **0 872 406 B1**
B62D 5/04
// B62D101:00, B62D119:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 98105435.6 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 US 843416
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfungskon-
trolle einer elektrischen Servolenkung mit
Besonderheiten bei Verlust des Fahrzeugge-
schwindigkeitsignals*

- *Method and apparatus for damping control of an electric assist steering system with vehicle speed signal loss feature*
 - *Méthode et appareil pour le contrôle de l'amortissement d'un système de direction à assistance électrique avec caractéristique en cas de perte de signal de la vitesse du véhicule*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
 (72) Miller, Joseph Daryl, Farmington Hills, MI 48331, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 337 427 B1**
 B62D 5/04
 (25) De (26) De
 (21) 01992667.4 (22) 23.10.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.08.2003
 (86) EP 2001/012219 23.10.2001
 (87) WO 2002/036411 2002/19 10.05.2002
 (30) 24.10.2000 DE 10052559
 (54) • *LENKANLAGE MIT FAHRDYNAMIK-REGELUNG*
 • *STEERING SYSTEM HAVING DRIVING DYNAMICS REGULATION*
 • *MECANISME DE DIRECTION A REGULATION DE LA DYNAMIQUE DE ROULEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DOMINKE, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 LEIMBACH, Klaus-Dieter, 73569 Eschach, DE
 CAO, Chi-Thuan, 70825 Korntal, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 313 638 B1**
 G01L 25/00
 (25) De (26) De
 (21) 01971626.5 (22) 21.08.2001
 (84) DE ES IT
 (43) 28.05.2003
 (86) DE 2001/003191 21.08.2001
 (87) WO 2002/016188 2002/09 28.02.2002
 (30) 22.08.2000 DE 10041090
 (54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINES VON EINEM DREHMOMENT- UND WINKELMESSER ERFASSTEM TORSIONS-WINKELS*
 • *METHOD FOR SELF-CALIBRATING A TORSION ANGLE DETECTED BY A TORQUE/ANGLE SENSOR*
 • *PROCEDE D'AUTO-ETALONNAGE D'UN ANGLE DE TORSION MESURE PAR UN DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE ET D'ANGLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEISENBERG, David, 70839 Gerlingen, DE
 NOLTENMEYER, Ralf, 73249 Wernau, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 132 280 B1**
 B62D 25/04 B62D 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 00309593.2 (22) 31.10.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 12.09.2001
 (30) 10.03.2000 JP 2000066478
 (54) • *Fahrzeugaufbau*
 • *Body structure for vehicle*
 • *Structure de carrosserie pour véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Saeki, Hidetsugu, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- B62D 25/04** → (51) B62D 21/15
- B62D 25/10** → (51) B60R 21/34
- (51) **B62D 25/20** (11) **1 250 254 B1**
 B60K 13/06
 (25) De (26) De
 (21) 01905651.4 (22) 05.01.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 23.10.2002
 (86) EP 2001/000086 05.01.2001
 (87) WO 2001/051336 2001/29 19.07.2001
 (30) 14.01.2000 DE 10001224
 (54) • *BODENGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *MOTOR VEHICLE UNDERCARRIAGE UNIT*
 • *TRAIN DE ROULEMENT D'UN VEHICULE*
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co., Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
 (72) HARRER, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
 (74) Thallinger, Wolfgang, J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

- B62D 29/00** → (51) B62D 21/15
- (51) **B63B 5/24** (11) **1 086 890 B1**
 B29C 70/48
 // B29C70/68
 (25) En (26) En
 (21) 00120182.1 (22) 22.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 28.03.2001
 (30) 24.09.1999 US 156052
 19.09.2000 US 664019
 (54) • *Boot und Herstellungsverfahren unter Einsatz des Kunstharz-Transfertiessens*
 • *Boat and method for manufacturing using resin transfer molding*
 • *Bateau et méthode de fabrication en utilisant le moulage par transfert de résine*
- (73) Larson/ Glastron Boats, Inc., 402 Second Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55401, US
 (72) Sahr, Ronald C., Randall, Minnesota 56475, US
 Nelson, Michael D., Little Falls, Minnesota 56345, US
 Retka, Robert L., Long Prairie, Minnesota 56347, US
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **B63B 35/44** (11) **1 169 218 B1**
 E21B 17/01
 (25) NI (26) En
 (21) 00905466.9 (22) 16.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 09.01.2002
 (86) NL 2000/000096 16.02.2000
 (87) WO 2000/048899 2000/34 24.08.2000
 (30) 16.02.1999 NL 1011312
 (54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-KONSTRUKTION UND SCHWIMMKÖRPER*
 • *FLOATING OFFSHORE CONSTRUCTION, AND FLOATING ELEMENT*
 • *CONSTRUCTION FLOTTANTE EN MER ET ELEMENT FLOTTANT*
- (73) van der Poel, Hans, Verlengde Lodderlandsdijk 11, 3235 NT Rockanje, NL
 Buitendijk Holding B.V., Lindtsedijk 78, 3336 LE Zwijndrecht, NL
 (72) van der Poel, Hans, 3235 NT Rockanje, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- B64C 3/50** → (51) B64C 9/30
- B64C 9/10** → (51) B64C 9/30
- B64C 9/18** → (51) B64C 9/30
- (51) **B64C 9/30** (11) **0 937 641 B1**
 B64C 9/18 B64C 9/10
 B64C 3/50
 (25) Es (26) En
 (21) 98500280.7 (22) 28.12.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 25.08.1999
 (30) 14.01.1998 ES 9800050
 (54) • *Flugzeugsteuerungseinrichtungen mit automatischer Kompensation*
 • *Flight controls with automatique balance*
 • *Surfaces de commande avec compensation automatique*
- (73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almeria, ES
 (72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

- B64D 11/00** → (51) A47B 31/06
- B64D 11/02** → (51) B01D 53/26
- B64D 11/06** → (51) A47C 31/12
- (51) **B65B 9/20** (11) **1 253 081 B1**
 B65D 33/25
 (25) En (26) En
 (21) 02252638.8 (22) 15.04.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.10.2002
 (30) 27.04.2001 US 844617
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von wiederverschliessbaren Beuteln*
 • *Method and apparatus for forming reclosable bags*
 • *Procédé et dispositif pour la formation de sachets refermables*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) Malin, Art, Northbrook, Illinois 60062, US
 Piotrowski, Stanley, Schiller Park, Illinois 60176, US
 McMahon, Michael, Palatine, Illinois 60067, US
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- B65B 25/14** → (51) B65D 65/46
- (51) **B65B 43/14** (11) **0 972 708 B1**
 B65H 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 99113800.9 (22) 14.07.1999
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 19.01.2000
 (30) 15.07.1998 IT B0980430
 (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Zuschnitten in einer Verpackungsmaschine*
 • *Device for feeding blanks on a packing machine*
 • *Dispositif pour alimenter des flans dans une machine d'emballage*
- (73) G.D SOCIETA PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
 (72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
 Carini, Franco, 40057 Granarolo Emilia, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 55/00	→ (51)	B31D 5/02
B65B 55/02	→ (51)	B67C 3/00
B65B 55/20	→ (51)	B31D 5/02
(51) B65C 3/26	(11) 1 017 588 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 99920813.5	(22) 29.04.1999	
(84) AT CH DE FR GB IT LI		
(43) 12.07.2000		
(86) EP 1999/002898	29.04.1999	
(87) WO 1999/057018	1999/45 11.11.1999	
(30) 02.05.1998	DE 19819731	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ETIKETTIERTEN KUNSTSTOFFFLASCHEN • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LABELLED PLASTIC BOTTLES • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BOUTEILLES PLASTIQUES ETIQUETTES 	
(73)	KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5 Postfach 1230, D-93068 Neutraubling, DE	
(72)	WINTER, Horst, D-93073 Neutraubling, DE	
(51) B65C 9/26	(11) 1 264 772 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 02001695.2	(22) 24.01.2002	
(84) CH ES FR GB IT LI PT		
(43) 11.12.2002		
(30) 05.06.2001	DE 10127256	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Etikettiervorrichtung für CDs • Labelling device for CDs • Dispositif d'étiquetage pour CD 	
(73)	SLC, Seidl-Lichthardt Consult & Marketing GmbH, Hugo-von-Hofmannsthal-Strasse 2, 81925 München, DE	
(72)	Paulini, Albert, 85386 Dietersheim, DE	
(74)	Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE	
(51) B65C 9/28	(11) 1 219 541 B1	
(25) Es	(26) En	
(21) 00948032.8	(22) 27.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 03.07.2002		
(86) ES 2000/000282	27.07.2000	
(87) WO 2001/014211	2001/09 01.03.2001	
(30) 24.08.1999	ES 9901932	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ETIKETTIERVORRICHTUNG • DEVICE FOR APPLYING LABELS • DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER DES ETIQUETTES 	
(73)	Etiquetas autoadhesivas, S.A. - ETIDESA, Villa de Madrid 13, Poligono Industrial Fuente del Jarro, 46988 Paterna, ES	
(72)	GRANERO TORMO, Ricardo, E-46250 La Alcudia, ES	
(74)	Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
B65D 5/42	→ (51)	A61M 5/00
B65D 33/25	→ (51)	B65B 9/20
B65D 43/16	→ (51)	B65D 47/08
(51) B65D 47/08	(11) 1 180 482 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00117506.6	(22) 14.08.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.02.2002		

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verschlussanordnung für einen Behälter • Container closure arrangement • Système de fermeture pour un récipient 	
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72)	Zethoff, Martin, 65779 Kelkheim, DE	
	Radtke, Thomas, 61440 Oberursel, DE	
	Young, Kenneth, 61462 Königstein, DE	
	Sams, Bernard, London N11 3EU, GB	
	Sams, Stephen, London N11 3EU, GB	
(74)	Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
B65D 65/14	→ (51)	B65D 65/46
B65D 65/40	→ (51)	B65D 77/20
(51) B65D 65/46	(11) 1 024 093 B1	
(25) B65D 65/14	(26) B65D 85/671	
(25) It	(26) En	
(21) 99830029.7	(22) 26.01.1999	
(84) AT DE FR IT		
(43) 02.08.2000		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Biologisch abbaubare Wickelfolie zum Verpacken von Produkten wie Toilettenpapierrollen und zugehörige Verpackungsmethode • Biodegradable wrapper for packing products such as toilet paper rolls and corresponding packaging method • Feuille d'enveloppement biodégradable pour emballer des produits tels que des rouleaux de papier de toilette et méthode d'emballage correspondante 	
(73)	Policarta S.r.l., Strada Statale Ortana Km 19,000 Zona Industriale-Località Madonna della Quercia, 01030 Bassano in Teverina VT, IT	
(72)	Giusti, Arturo, Strada Statale Ortana Km 19,000, 01030 Bassano in Teverina (VT), IT	
(74)	Steinfil, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT	
(51) B65D 77/20	(11) 1 202 916 B1	
(25) B65D 65/40	(26) En	
(21) 00950506.6	(22) 24.07.2000	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 08.05.2002		
(86) US 2000/019880	24.07.2000	
(87) WO 2001/009001	2001/06 08.02.2001	
(30) 29.07.1999	US 364243	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT MEHR-SCHICHTIGER ABDICHTFOLIE • PLASTIC CONTAINER WITH LAMINATED SEALING FILM • CONTENANT PLASTIQUE POURVU D'UN FILM D'ETANCHEITE LAMINE 	
(73)	THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US	
(72)	PETRICCA, John, D., Leominster, MA 01453, US	
	FEEHAN, Arthur, Lunenburg, MA 01462, US	
	WEBB, James, Larry, Pittsford, NY 14534, US	
(74)	Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	
B65D 81/00	→ (51)	A61B 5/00
(51) B65D 81/20	(11) 1 184 298 B1	
(25) B65D 85/76	(26) A23C 19/068	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01402241.2	(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		
(43) 06.03.2002		
(30) 28.08.2000	FR 0010997	

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und System zur Verpackung von Weichkäsen mit Oberflächenschimmel • Method and system for packaging moulded rind cheese • Procédé et système de conditionnement de fromages à croûte fleurie 	
(73)	BSA International, 20 boulevard Emile Jacquain, 1000 Bruxelles, BE	
(72)	Roger, Bruno, 41100 Vendome, FR	
(74)	Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR	
B65D 85/671	→ (51)	B65D 65/46
B65D 85/76	→ (51)	B65D 81/20
B65G 17/32	→ (51)	B67D 1/00
B65G 21/20	→ (51)	A47F 10/06
B65G 33/06	→ (51)	B65G 47/08
B65G 35/00	→ (51)	B67B 1/00
(51) B65G 47/08	(11) 0 947 453 B1	
(25) B65G 33/06	(26) En	
(21) 99830039.6	(22) 28.01.1999	
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL		
(43) 06.10.1999		
(30) 02.04.1998	IT B0980212	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Gruppen von flachen Gegenständen • A method and a device for the formation of flat articles into groups • Procédé et dispositif pour la formation de groupes d'articles plats 	
(73)	AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT	
(72)	Ghiotti, Roberto, 40050 Calderino di Monte San Pietro (BO), IT	
	Gamberini, Antonio, 40134 Bologna, IT	
(74)	Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A., Via Goito 18, 40126 Bologna, IT	
B65G 47/14	→ (51)	B23Q 7/12
B65G 47/22	→ (51)	B67D 1/00
B65G 59/10	→ (51)	B67D 1/00
(51) B65G 69/04	(11) 1 074 493 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99115568.0	(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) 07.02.2001		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur gleichmässigen Schüttgutverteilung bei der Silobefüllung • Apparatus for uniformly dispensing particulate material into a vessel • Dispositif pour répartir uniformément des matières granulaires dans une trémie 	
(73)	UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US	
(72)	Gurevich, Sergey V., Des Plaines, IL 60017, US	
	Jama, Omar M., Des Plaines, IL 60017, US	
	Mikulicz, Michael Z., Des Plaines, IL 60017, US	
(74)	Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE	

- (51) **B65H 1/02** (11) **1 212 250 B1**
B65H 1/14 B65H 27/00
(25) En (26) En
(21) 00958487.1 (22) 22.08.2000
(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 2000/008199 22.08.2000
(87) WO 2001/014228 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 FR 9910770
(54) • *ENTSTAPELEINRICHTUNG MIT AN DIE DICKE GEKOPPELTER STEUERUNG*
• *DESTACKING DEVICE WITH THICKNESS BASED FEEDBACK CONTROL*
• *DISPOSITIF DE DESEMPILAGE DOTE D'UNE COMMANDE RETROACTIVE BASEE SUR L'EPAISSEUR*
- (73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) CHAUME, François, F-26320 Saint Marcel Les Valence, FR
DARROU, Fabrice, F-83210 La Farlede, FR
TELUOB, Jean-Marc, F-07130 Cornas, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR
-
- B65H 1/14** → (51) B65H 1/02
-
- B65H 1/24** → (51) B65B 43/14
-
- B65H 3/02** → (51) B65H 3/38
- (51) **B65H 3/38** (11) **1 232 977 B1**
B65H 3/02
(25) De (26) De
(21) 02001290.2 (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
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 CH 2662001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum stückweisen Abbau eines Stapels flacher Gegenstände*
• *Method and device for individually separating flat objects from a pile*
• *Procédé et dispositif pour séparer individuellement des objets plats d'une pile*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Leu, Willy, 8330 Pfäffikon, CH
Müller, Erwin, 8635 Dürnten, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- B65H 5/22** → (51) B41J 13/08
- (51) **B65H 7/14** (11) **1 136 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105260.2 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000062666
(54) • *Unterscheidungsvorrichtung*
• *Discriminating device*
• *Dispositif discriminateur*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324 Uetake-cho Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(72) Kawamura, Yoshinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Koizumi, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Ono, Tsukasa, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Tazaki, Kazuhisa, Omiya City, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (51) **B65H 19/26** (11) **1 035 053 B1**
B65H 19/28
(25) De (26) De
(21) 99125191.9 (22) 17.12.1999
(84) AT DE FI SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910567
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn sowie Wickelmaschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for winding a material web and winding machine to perform the method*
• *Méthode pour bobiner une bande de matériau et bobineuse pour réaliser cette méthode*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Madrzak, Zygmunt, 89522 Heidenheim, DE
Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE
-
- B65H 19/28** → (51) B65H 19/26
-
- B65H 23/00** → (51) B41F 23/02
-
- B65H 23/02** → (51) B65H 27/00
-
- B65H 23/038** → (51) B65H 27/00
- (51) **B65H 27/00** (11) **1 127 826 B1**
B65H 23/02 B65H 23/038
(25) De (26) De
(21) 00125255.0 (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
(43) 29.08.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960649
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur der lateralen Position einer Bedruckstoffbahn in einer Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Device for correcting the lateral position of a printed material web in a rotary printing machine*
• *Dispositif pour corriger la position latérale d'une bande de matériau imprimé dans une machine à imprimer rotative*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) DeVroome, Clemens Johannes Maria, 5835 BB Beugen, NL
-
- B65H 27/00** → (51) B65H 1/02
- (51) **B65H 29/40** (11) **1 125 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102140.9 (22) 01.02.2001
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007548
10.07.2000 FR 0008973
(54) • *Schaufelradanordnung für flächige Exemplare*
• *Arrangement of star wheels for flat exemplars*
• *Arrangement de roues à aubes pour exemplaires plats*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Duhamel, Claude, 60140 Mogneville, FR
Lanvin, Serge, 60660 Cires les Mello, FR
Robin, Philippe, 60660 Cires les Mello, FR
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (51) **B65H 31/00** (11) **1 095 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123509.2 (22) 27.10.2000
(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) 29.10.1999 JP 30914199
(54) • *Empfangseinheit für ausgeworfenes Papier für einen Grossformatdrucker und damit ausgerüsteter Grossformatdrucker*
• *Ejected paper receiving unit for large printer and large printer equipped with the same*
• *Unité de réception de papier éjecté pour une imprimante grand format et imprimante grand format équipée d'une telle unité*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Fujioka, Satoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Asawa, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- B65H 37/00** → (51) B41F 23/02
-
- B65H 59/16** → (51) B65H 59/18
- (51) **B65H 59/18** (11) **1 105 335 B1**
B65H 59/40 B65H 59/16
(25) En (26) En
(21) 99923181.4 (22) 18.05.1999
(84) CH DE IT LI
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/010936 18.05.1999
(87) WO 1999/059908 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 US 86105 P
(54) • *FADENSANNUNGSREGELVORRICHTUNG MIT VOLLSTÄNDIGER KOMPENSATION*
• *FULL-COMPENSATING TENSION CONTROL-LER*
• *CONTROLEUR DE TENSION A COMPENSATION COMPLETE*
- (73) Texkimp Limited, Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7NN, GB
(72) Niederer, Kurt W., Charlotte, NC 28210-4829, US
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- B65H 59/40** → (51) B65H 59/18
- (51) **B66B 9/08** (11) **1 035 064 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00200842.3 (22) 09.03.2000
(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) 12.03.1999 NL 1011548
(54) • *Treppenaufzug mit einem Stuhl, der mit einem verstellbaren Sitz ausgestattet ist*
• *A stair lift comprising a chair fitted with an adjustable seat*
• *Ascenseur d'escalier comprenant une chaise pourvue d'un siège réglable*
- (73) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
(72) Ooms, Otto, 2861 GB Bergambacht, NL
Ooms, Alex, 2861 GB Bergambacht, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B66B 11/02** (11) **1 026 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102439.7 (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) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 EP 99810100
(54) • *Einrichtung zur Ausführung von Arbeiten in einem Aufzugsschacht*
• *Installation for executing works in a lift shaft*

- *Installation pour exécuter des travaux dans un puits d'ascenseur*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Schneider, Marcel, Ing., 6010 Kriens, CH
Ammon, Urs, Ing., 6030 Ebikon, CH
-
- (51) **B66B 17/12** (11) **1 183 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919310.1 (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
(43) 06.03.2002
(86) EP 2001/001863 20.02.2001
(87) WO 2001/070614 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10014002
(54) • *AUFZUG MIT DEM ANTRIEB IM GEGENGE-
WICHT*
• *ELEVATOR IN WHICH THE DRIVE IS
MOUNTED IN THE COUNTERWEIGHT*
• *ASCENSEUR A MOYENS DE COMMANDE
PREVUS DANS LE CONTREPOIDS*
- (73) HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIACK GmbH,
Meller Strasse 6, D-33613 Bielefeld, DE
- (72) HEIN, Wilfried, 33613 Bielefeld, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse
14, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **B67B 1/00** (11) **1 036 754 B1**
B65G 35/00
(25) It (26) En
(21) 99830133.7 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI PT
- SI
(43) 20.09.2000
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Zuführen von
Korken*
• *A device for continuously feeding corks*
• *Dispositif pour l'alimentation en continu de
bouchons*
- (73) Cames snc di Colla G. & Sardi G., Loc. San Grato
2/A, 12058 S. Stefano Belbo (Cuneo), IT
- (72) Sardi, Giovanni, 14053 Canelli (Asti), IT
Colla, Giovanni, 12058 San Stefano Belbo (Cuneo),
IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35,
10129 Torino, IT
-
- (51) **B67C 3/00** (11) **1 173 383 B1**
B65B 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958268.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) FR 1999/003050 07.12.1999
(87) WO 2000/040504 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 FR 9900115
(54) • *ABFÜLLANLAGE MIT VERBESSERTER REI-
NIGUNGSEINRICHTUNG*
• *FILLING MACHINE COMPRISING
ADVANCED CLEANING MEANS*
• *MACHINE DE REPLISSAGE COMPOR-
TANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE
NETTOYAGE*
- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-
sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre
Cedex, FR
- (72) ADRIANSENS, Eric, 76053 Le Havre Cedex, FR
MEUNIER, Eric, 76053 Le Havre Cedex, FR
SAINT-MARTIN, Rodolphe, 76053 Le Havre Cedex,
FR
-
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le
Havre Cédex, FR
-
- (51) **B67C 3/20** (11) **0 999 175 B1**
B67C 3/28
(25) En (26) En
(21) 99203514.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 28.10.1998 JP 30651098
(54) • *Verfahren für Flüssigkeitsabfüllvorrichtung*
• *Method for operating a liquid filling apparatus*
• *Procédé d'utilisation pour dispositif de remplis-
sage de liquide*
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa
Tarohachizu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima,
JP
- (72) Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd.,
Itano-gun, Tokushima, JP
Abe, Kazuo, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-
gun, Tokushima, JP
Kondo, Masakatsu, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd.,
Itano-gun, Tokushima, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-
gun, Tokushima, JP
- (74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP
Eindhoven, NL
-
- B67C 3/28** → (51) B67C 3/20
- (51) **B67D 1/00** (11) **1 207 131 B1**
B65G 17/32 B65G 59/10
G07F 13/10 B65G 47/22
(25) En (26) En
(21) 01129338.8 (22) 22.12.1998
(84) BE DE ES FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 22.12.1997 US 996237
(54) • *Automatische Getränkeabgabevorrichtung*
• *Automated beverage system*
• *Distributeur de boissons automatisé*
- (73) RESTAURANT TECHNOLOGY, INC., One McDonald's
Plaza, Oak Brook Illinois 60523, US
- (72) Goulet, Douglas P., Big Lake, Minnesota 55309, US
Ziesel, Lawrence B., Woodstock, Georgia 30189,
US
Coffey, Jimmie L., St. Charles, Illinois 60175, US
Weinaug, Kenneth S., Lilburn, Georgia 30047, US
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98964866.2 / 1 042 214
-
- C01B 3/40** → (51) B01J 23/89
- (51) **C01D 3/16** (11) **0 959 043 B1**
B01D 9/00
(25) De (26) De
(21) 98810457.6 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung einer mit Sulfat
befrachteten Kochsalzlösung, insbesondere
einer Anolytsole*
• *Process for treating a sodium chloride solution
contaminated with sulphate, especially an
anolyte brine*
• *Procédé de traitement d'une solution de chlo-
rure de sodium contaminée par l'ion sulfate,
spécialement une saumure d'anolyte*
- (73) MESSO AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401
Winterthur, CH
- (72) Hantelmann, Harald, 88263 Horgenzell, DE
-
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **1 136 447 B1**
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 01301803.1 (22) 28.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 08.03.2000 US 520529
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von
Wasser*
• *Water purifying apparatus and method for puri-
fying water*
• *Dispositif et procédé de traitement d'eau*
- (73) Barnstead Thermolyne Corporation, 2555 Kerper
Boulevard, Dubuque, Iowa 52001, US
- (72) Larkner, Thomas J., Dubuque, Iowa 52001, US
Peake, Stephen C., Dubuque, Iowa 52003, US
Chomka, Chester E., Bellevue, Iowa 52031, US
Tilp, Joseph F., Dubuque, Iowa 52001, US
Willman, Eric J., Dubuque, Iowa 52002, US
Leppert, Kerry W., Dubuque, Iowa 52001, US
Timmerman, Tina M., Dubuque, Iowa 52001, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (60) 04076332.8
-
- (51) **C02F 1/461** (11) **1 337 473 B1**
C02F 5/00 C25B 9/04
// (C02F1/461, 101:18, 101:30, 101:36),
C02F101:32, C02F103:06
(25) En (26) En
(21) 01971727.1 (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
(43) 27.08.2003
(86) DK 2001/000626 28.09.2001
(87) WO 2002/026635 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DK 200001445
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEK-
TROCHEMISCHE BEHANDLUNG VON
KONTAMINIERTEM WASSER*
• *ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTRO-
CHEMICAL TREATMENT OF CONTAMI-
NATED WATER*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET TRAITÉ-
MENT ELECTROCHIMIQUE D'EAUX CONTA-
MINÉES*
- (73) HOH Water Technology A/S, Geminivej 24, 2670
Greve, DK
DHI Vand & Miljø, Agerm Allé 11, 2970 Horsholm,
DK
Ramboll, Hannemann & Hojlund A/S, Bredevej 2,
2830 Virum, DK
- (72) LEHMANN, Nikolaj, K., J., DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Charlotte, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogs-
gade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **C02F 1/52** (11) **1 339 645 B1**
B01D 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997462.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) FR 2001/003710 23.11.2001
(87) WO 2002/042223 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015249
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
WASSER MIT BALLASTIERTEN FLOCKEN*

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-SUBSTITUIERTE N-[(ALK-2-EN-1-YL)OXY]-UND N-ARALKYLOXY-2,2,6,6-TETRAALKYL-PIPERIDINE
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 4-SUBSTITUTED N- (ALK-2- EN-1-YL)OXY- AND N-ARALKYLOXY- 2,2,6,6- TETRAALKYL- PIPERIDINES
• PROCEDE DE SYNTHESE DE N- (ALK-2- ENE-1-YLE)OXY- ET DE N-ARALKYLOXY-2, 2,6,6-TETRA-ALKYLPIPERIDINES 4-SUBSTITUEES
- (73) Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.), Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BABIARZ, Joseph Edmund, Amawalk, NY 10501, US
PASTOR, Stephen Daniel, Danbury, CT 06810, US
CUNKLE, Glen Thomas, Stamford, CT 06903, US
- C07D 231/22** → (51) C07D 249/08
- (51) **C07D 231/54** (11) **1 230 222 B1**
A61K 31/416 A61P 29/00
A61P 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00974627.2 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.08.2002
(86) FR 2000/003047 02.11.2000
(87) WO 2001/032629 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 FR 9913847
- (54) • TRIZYKLISCHE 1-BENZYLPIRAZOL-3-CARBONSAUREDERIVATE ALS CANNABINOIDREZEPTORANTAGONISTEN
• 1-BENZYLPIRAZOLES-3-CARBOXYLIC ACID TRICYCLIC DERIVATIVES AS CANNABINOID RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES TRICYCLIQUES D'ACIDES 1-BENZYLPIRAZOLE-3-CARBOXYLIQUE COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE CANNABINOIDES
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BARTH, Francis, F-34680 Saint-Georges-d'Orques, FR
MILLAN, Joseph, F-34990 Juvignac, FR
OUSTRIC, Didier, F-34920 Le Crès, FR
RINALDI, Murielle, F-34680 Saint-Georges-d'Orques, FR
VERNHET, Martine, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- C07D 233/54** → (51) C07D 249/08
- C07D 233/70** → (51) C07D 249/08
- C07D 233/78** → (51) C07D 249/08
- (51) **C07D 241/04** (11) **1 218 359 B1**
A61K 31/496 A61P 25/22
- (25) En (26) En
(21) 00969414.2 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 03.07.2002
(86) EP 2000/009722 05.10.2000
(87) WO 2001/025219 2001/15 12.04.2001
- (30) 07.10.1999 GB 9923748
- (54) • PIPERAZIN VERBINDUNGEN ALS TACHYKININ-ANTAGONISTEN
• PIPERAZINE COMPOUNDS AS TACHYKININS ANTAGONISTS
• DERIVES DE PIPERAZINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE TACHYKININES
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
- (72) ALVARO, Giuseppe, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
DI FABIO, Romano, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
GIOVANNINI, Riccardo, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
GUERCIO, Giuseppe, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
ST-DENIS, Yves, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
URSINI, Antonella, c/o Glaxo Wellcome SpA, 37135 Verona, IT
- (74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 249/08** (11) **1 071 670 B1**
C07D 263/32 C07D 263/38
C07D 233/54 C07D 233/70
C07D 233/78 C07D 271/10
C07D 207/32 C07D 207/44
C07D 231/22
- (25) De (26) De
(21) 99920661.8 (22) 14.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
(86) EP 1999/002496 14.04.1999
(87) WO 1999/054314 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19816880
17.04.1998 IT MI980818
- (54) • DIPHENYL-SUBSTITUIERTE 5-RING-HETEROCYCLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL DIPHENYL-SUBSTITUTED 5-RING-HETEROCYCLES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
• NOUVEAUX HETEROCYCLES A 5 NOYAUX A SUBSTITUTION DIPHENYLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A., Via Serio, 15, 20139 Milano, IT
- (72) BRENNER, Michael, D-55411 Bingen am Rhein, DE
BECHTEL, Wolf-Dietrich, D-55437 Appenheim, DE
PALLUK, Rainer, D-55411 Bingen, DE
WIENRICH, Marion, D-64331 Weiterstadt, DE
WEISER, Thomas, D-55268 Nieder-Olm, DE
CEREDA, Enzo, I-15067 Novi Ligure, IT
BIGNOTTI, Maura, I-20135 Milano, IT
PELLEGRINI, Carlomaria, I-26841 Casalpusterlengo, IT
- (74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH, B Patent, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 263/32** → (51) C07D 249/08
- C07D 263/38** → (51) C07D 249/08
- (51) **C07D 265/18** (11) **0 981 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922084.3 (22) 12.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
- (43) 01.03.2000
(86) US 1998/008888 12.05.1998
(87) WO 1998/051676 1998/46 19.11.1998
- (30) 16.05.1997 US 46713 P
05.06.1997 GB 9711599
03.09.1997 US 57884 P
22.12.1997 GB 9727129
29.04.1998 US 83525 P
- (54) • ENANTIOSELEKTIVE ADDITIONS-REAKTION MIT HILFE EINES ORGANOZINK REAGENZES
• EFFICIENT ENANTIOSELECTIVE ADDITION REACTION USING AN ORGANOZINC REAGENT
• REACTION D'ADDITION ENANTIOSELECTIVE EFFICACE A REACTIF DE TYPE COMPLEXE ORGANATE-ZINC
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) CHEN, Cheng, Yi, Rahway, NJ 07065, US
TILLYER, Richard, D., Rahway, NJ 07065, US
TAN, Lushi, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **C07D 265/24** (11) **1 122 245 B1**
C07D 413/12 A61K 31/536
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 01110048.4 (22) 23.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 08.08.2001
(30) 24.05.1995 US 448795
- (54) • 2-Amino-Benzoxazinone zur Behandlung von viralen Infektionen
• 2-Amino-benzoxazinones for the treatment of viral infections
• 2-Amino-benzoxazinones pour le traitement des infections virales
- (73) G.D. Searle & Co., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680, US
- (72) Abood, Norman, Morton Grove, Illinois 60053, US
Flynn, Daniel L., Mundelein, Illinois 60060, US
Becker, Daniel P., Glenview, Illinois 60025, US
Bax, Brian M., Irvine, California 92612, US
Li, Hui, Vernon Hills Illinois 60061, US
Nosál, Roger A., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Schretzman, Lori A., Gurnee, Illinois 60031, US
Villamil, Clara L., Glenview, Illinois 60025, US
Bennett, Michael J., Morton Grove, Illinois 60053, US
Bedell, John L., Mount Prospect, Illinois 60056, US
Williams, Kenneth, Evanston, Illinois 60202, US
- (74) Strych, Werner Dr., et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
- (62) 96914762.8 / 0 828 721
- C07D 271/10** → (51) C07D 249/08
- C07D 277/56** → (51) A61K 31/425

- C07D 311/12** → (51) C12Q 1/26
- C07D 333/34** → (51) C07D 413/12
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 242 404 B1**
A61K 31/4545 A61K 31/4523
A61P 1/00 C07D 401/14
C07D 211/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00988936.1 (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
- (43) 25.09.2002
(86) FR 2000/003559 15.12.2000
(87) WO 2001/044227 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9915933
- (54) • PHENOXYPROPANOLAMIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• PHENOXYPROPANOLAMINES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• PHENOXYPROPANOLAMINES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BOVY, Philippe, R., F-78750 Mareil Marly, FR
CECCHI, Roberto, I-26900 Lodi, IT
VENIER, Olivier, F-94160 Saint Mandé, FR
- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/04
- C07D 405/04** → (51) C07D 471/04
- C07D 405/12** → (51) C07D 413/12
- C07D 405/14** → (51) C07D 471/04
- C07D 407/12** → (51) C07D 413/12
- C07D 409/12** → (51) C07D 413/12
- C07D 411/12** → (51) C07D 413/12
- (51) **C07D 413/12** (11) **0 946 552 B1**
C07D 333/34 C07D 405/12
C07D 407/12 C07D 409/12
C07D 411/12 C07D 419/12
- (25) En (26) En
(21) 97943629.2 (22) 26.09.1997
- (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) 06.10.1999
(86) US 1997/017402 26.09.1997
(87) WO 1998/013366 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 721183
- (54) • SULFONAMIDE UND IHRE DERIVATE, DIE DIE AKTIVITÄT DES ENDOTHELINS MODULIEREN
• SULFONAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF THAT MODULATE THE ACTIVITY OF ENDOTHELIN
• SULFONAMIDES ET DERIVES DE CEUX-CI, MODULANT L'ACTIVITE DE L'ENDOTHELINE
- (73) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC., 6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401, US
- (72) WU, Chengde, Houston, TX 77063, US
RAJU, Bore, Gowda, Fremont, California 94539, US
KOGAN, Timothy, P., Sugarland, TX 77479, US
- BLOK, Natalie, Houston, TX 77098, US
WOODARD, Patricia, Sugarland, TX 77479, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 03007240.9 / 1 342 721
- C07D 413/12** → (51) C07D 265/24
- C07D 417/04** → (51) C07D 471/04
- C07D 417/14** → (51) C07D 471/04
- C07D 419/12** → (51) C07D 413/12
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 047 694 B1**
A61K 31/505 A61K 31/47
C07D 405/04 C07D 417/04
C07D 405/14 C07D 417/14
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 99902522.4 (22) 08.01.1999
- (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) 02.11.2000
(86) EP 1999/000048 08.01.1999
(87) WO 1999/035146 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 GB 9800569
- (54) • BICYCLISCHE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITOREN
• BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS
• COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) CARTER, Malcolm Clive, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
COCKERILL, George Stuart, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GUNTRIP, Stephen Barry, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LACKEY, Karen Elizabeth, Research Triangle Park, NC 27709, US
SMITH, Kathryn Jane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 212 321 B1**
C07D 207/22 C07B 43/04
- (25) En (26) En
(21) 00956706.6 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003358 01.09.2000
(87) WO 2001/017961 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 GB 9920919
- (54) • ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON NAPHTHYRIDIN-3-CARBONSÄURE-DERIVATEN
• INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
• INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PRODUCTION DE DERIVES A LA PRODUCTION DE DERIVES DE QUINOLONE D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (73) LG Life Sciences, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) GRINTER, Trevor John, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
HOWIE, Simon, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 235 827 B1**
A61K 31/437 A61P 25/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 00977693.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004451 22.11.2000
(87) WO 2001/038326 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 GB 9927687
- (54) • IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS LIGANDEN FÜR GABA-REZEPTOREN
• IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
• DERIVES D'IMIDAZO-PYRIDINE UTILISES COMME LIGANDS POUR RECEPTEURS DE GABA
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) CRAWFORTH, James Michael, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
GOODACRE, Simon Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HALLETT, David James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
OWENS, Andrew Pate, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
ROWLEY, Michael, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
TEALL, Martin Richard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 087 971 B1**
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
(21) 99923800.9 (22) 14.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.04.2001
(86) IB 1999/001110 14.06.1999
(87) WO 1999/065909 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 89886 P
- (54) • PYRROLO(2,3-D)PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN
• PYRROLO 2,3-DJPYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRROLO 2,3-DJPYRIMIDINE
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BLUMENKOPF, Todd, Andrew, Old Lyme, CT 06371, US
FLANAGAN, Mark, Edward, Gales Ferry, CT 06335, US
BROWN, Matthew, Frank, Pawcatuck, CT 06379, US
CHANGELIAN, Paul, Steven, East Greenwich, RI 02818, US

(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited,
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich
Kent CT13 9NJ, GB

C07D 493/02 → (51) A61K 31/35

(51) **C07F 7/04** (11) **0 879 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108806.5 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 US 858800
(54) • *Entfernung von Gruppe 13- und Gruppe 15-Verunreinigungen aus Organosilanen*
• *Purification of organosilanes of group 13 (IIIA) and 15 (VA) impurities*
• *Purification d'organosilanes d'impuretés de groupe 13 (IIA) et 15 (VA)*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Laxman, Ravi Kumar, Encinitas, CA 92024, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **C07F 9/572** (11) **1 349 863 B1**
C07F 9/6568 C07F 15/00
C07C 45/50 C07B 31/00
(25) De (26) De
(21) 01986868.6 (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
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/014619 12.12.2001
(87) WO 2002/055528 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 DE 10100708
(54) • *NEUE N-PHENYLPYRROLBISPHOSPHAN-
VERBINDUNGEN UND DEREN METALL-
KOMPLEXE*
• *NOVEL N-PHENYL-PYRROL BISPHOS-
PHANE COMPOUNDS AND THE METAL
COMPLEXES OF THE SAME*
• *COMPOSES N-PHENYLE PYRROLE BIS-
PHOSPHANE ET LEURS COMPLEXES
METALLIQUES*
(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse
1, 45772 Marl, DE
(72) RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen,
DE
JACKSTELL, Ralf, 27472 Cuxhaven, DE
HELLER, Detlef, 18334 Dettmannsdorf, DE
DREXLER, Hans-Joachim, 18057 Rostock, DE
KLEIN, Holger, 18069 Rostock, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE

C07F 9/6568 → (51) C07F 9/572

C07F 15/00 → (51) C07F 9/572

C07K 14/085 → (51) A61K 39/10

C07K 14/195 → (51) A61K 39/10

C07K 14/235 → (51) A61K 39/10

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/475** (11) **1 209 168 B1**
C12N 15/62 C12N 15/12
C07K 16/22
(25) En (26) En
(21) 01126187.2 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(43) 29.05.2002
(30) 03.12.1997 US 67411 P
(54) • *PRO243 Polypeptide und dafür kodierende Nukleinsäuren*
• *PRO243 polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptides PRO243 et acides nucléotidiques les codant*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(72) Baker, Kevin P., Darnestown, Maryland 20878, US
Chen, Jian, Princetown, New Jersey 08540, US
Goddard, Audrey, San Francisco, California 94131,
US
Gurney, Austin L., Belmont, California 94002, US
Wood, William I., Hillsborough, California 94010,
US
Yuan, Jean, San Mateo, California 94403, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
(62) 98960440.0 / 1 037 979

C07K 14/755 → (51) C12N 15/62

C07K 14/765 → (51) C12N 15/62

C07K 16/22 → (51) C07K 14/475

(51) **C08B 3/06** (11) **1 200 480 B1**
B01D 61/04 B01D 61/16
(25) En (26) En
(21) 00922350.4 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) BR 2000/000034 18.04.2000
(87) WO 2001/005839 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 BR 9904569
(54) • *VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENAKTI-
VEN SUBSTANZEN ZUR REINIGUNG VON
ESSIGSÄUREDERIVATE ENTHALTENDEN
LÖSUNGEN DURCH MEMBRANANOFIL-
TRATION BEI DER CELLULOSEACETA-
THERSTELLUNG*
• *USE OF SURFACE-ACTIVE AGENTS IN THE
IMPURITY REMOVAL PROCESS FROM
SOLUTIONS CONTAINING ACETIC DERIVA-
TIVES USING NANO-FILTRATION WITH
MEMBRANES, IN A PROCESS TO OBTAIN
CELLULOSE ACETATE*
• *UTILISATION D'AGENTS TENSIOACTIFS
DANS LE PROCESSUS DE NANOFILTRA-
TION SUR MEMBRANE VISANT A ELIMINER
LES IMPURETES DE SOLUTIONS RENFER-
MANT DES DERIVES ACETIQUES, AU
COURS D'UN PROCEDE DE FABRICATION
D'ACETATE DE CELLULOSE*
(73) Rhodia Acetow Brasil Ltda, Avenida Henri
Sannejouand, CEP-09210-560 Santo André, BR
(72) NASSER JUNIOR, Roberto, CEP-S o Paulo, SP, BR
IACOVONE, Aires, CEP-S o Paulo, SP, BR
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES
(51) **C08B 31/04** (11) **0 913 406 B1**
A61K 9/20 A23L 1/035
(25) En (26) En
(21) 98120607.1 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 US 962285
23.10.1998 US 178087
(54) • *Mit Glukoamylase umgesetzte Stärkederivate
und ihre Verwendung als Emulgatoren und
Einkapselungsmittel*

• *Glucoamylase converted starch derivatives
and their use as emulsifying and encapsulating
agents*
• *Dérivés d'amidon convertis par la glucoamy-
lase et l'application comme agents émulsifiants
ou comme agents d'encapsulation*
(73) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware
19803-7663, US
(72) Blue, Emily Keller, Indianapolis, Indiana 46268, US
Chiu, Chung-Wai, Westfield, New Jersey 07090,
US
Hussain, Zahera, Hyde Park, New York 12538, US
Shah, Himanshu, Branchburg, New Jersey 08876,
US
Trubiano, Paul, Somerville, New Jersey 08876, US
Boyd, Dennis, Neshanic Station, New Jersey
08853, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **C08B 37/10** (11) **1 022 289 B1**
A61K 31/727

(25) Ja (26) En
(21) 99933225.7 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) JP 1999/004155 02.08.1999
(87) WO 2000/006608 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 21705198
31.08.1998 JP 24638798
(54) • *NEUES GLYCOSAMINOGLYCAN UND DIE-
SES ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL GLYCOSAMINOGLYCAN AND DRUG
COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *NOUVEAU GLYCOSAMINOGLYCAN ET
COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES LE
CONTENANT*
(73) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KARIYA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa
223-0053, JP
TAKANO, Ryo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-8104, JP
KAMEI, Kaeko, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-8104, JP
HARA, Saburo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP
ONAYA, Junichi, Higashimurayama-shi, Tokyo
189-0003, JP
HORI, Yusuke, Tokyo 167-0034, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

C08F 8/42 → (51) C08L 57/06

C08F 20/10 → (51) B44C 1/16

(51) **C08F 210/16** (11) **1 244 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935979.5 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/013373 15.05.2000
(87) WO 2001/040330 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 US 451792
(54) • *IN FLÜSSIGER FORM ZUZUSETZENDE
MEHRFACHKATALYSATOREN*
• *SOLUTION FEED OF MULTIPLE CATALYSTS*
• *ALIMENTATION DE PLUSIEURS CATALY-
SEURS EN SOLUTION*
(73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San
Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) SZUL, John, F., Nitro, WV 25143, US
ERICKSON, Kersten, Anne, South Charleston, WV 25303, US
MAWSON, Simon, Ambler, PA 19002, US
SCHRECK, David, James, Midland, MI 48642, US
GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526, US
DANIELL, Paul, T., Tornado, WV 25202, US
MCKEE, Matthew, G., Charleston, WV 25304, US
WILLIAMS, Clark, C., Charleston, WV 25314, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C08F 220/10 → (51) B44C 1/16

C08F 220/18 → (51) C08J 3/22

(51) **C08G 10/04** (11) **0 820 479 B1**
C08J 3/02 C09D 7/00
C08G 65/00
(25) En (26) En
(21) 96908904.4 (22) 25.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/004204 25.03.1996
(87) WO 1996/031550 1996/45 10.10.1996
(30) 05.04.1995 US 417368
(54) • ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL
• ASSOCIATIVE THICKENERS
• AGENTS EPAISSISSANTS A ASSOCIATION
(73) Aqualon Company, 1313 N. Market Street, P.O. Box 8740, Wilmington, Delaware 19899-8740, US
(72) SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/79

C08G 18/38 → (51) C08G 18/79

C08G 18/48 → (51) C08G 18/66

(51) **C08G 18/66** (11) **0 872 501 B1**
C08G 18/76 C08K 5/54
C08G 18/48 C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 98106292.0 (22) 07.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 US 842697
(54) • Mit Wasser geschäumte, energieabsorbierende Schaumstoffe
• Water blown, energy absorbing foams
• Mousses gonflées par l'eau, absorbant de l'énergie
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Nodelman, Neil H., Pittsburg, PA 15241, US
Steppan, David D., Gibsonia, PA 15044, US
Davolio, Mark A., St. Clairsville, OH 43950, US
Sounik, David F., J. J. Fernandez de Lizardi, Naucalpan, Estado de Mexico 53100, MX
Bushmire, Alan D., McDonald, PA 15057, US
(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/66 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/67** (11) **0 942 022 B1**
C08G 18/68 C09D 175/16
(25) De (26) De
(21) 99104933.9 (22) 11.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810793
(54) • Härtpolymere Polyurethanpolymerisat, Dispersion auf Basis dieses Polymerisats, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung
• Hardenable polyurethane polymerisate, dispersion based thereon, its preparation process and its use
• Polyuréthane durcissable, dispersion à base de ceci, son procédé de préparation et son utilisation
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Paulus, Wolfgang, 55218 Mainz, DE
Lebkücher, Werner, 67159 Friedelshheim, DE
Königer, Rainer, 67061 Ludwigshafen, DE
Reich, Wolfgang, 67133 Maxdorf, DE
Menzel, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08G 18/68 → (51) C08G 18/67

C08G 18/76 → (51) C08G 18/66

(51) **C08G 18/79** (11) **0 802 210 B1**
C08G 18/80 C08G 18/66
C08G 18/32 C08G 18/38
(25) De (26) De
(21) 97105593.4 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 DE 19615116
(54) • Wässrige bzw. wasser verdünnbare blockierte Polyisocyanate für die Herstellung von wässrigen 1K-PUR-Klarlacken mit wesentlich verringerter Thermovergiltung
• Aqueous or waterborne blocked polyisocyanates for the preparation of aqueous 1-component-PUR-clearcoat with reduced thermoyellowing
• Polyisocyanates bloqués aqueux ou dispersables dans l'eau pour la production de revêtements aqueux transparents de polyuréthanes à un composant à jaunissement réduit
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Baumbach, Beate, Dr., 51373 Leverkusen, DE
König, Eberhard, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Kahl, Lothar, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Yuva, Nusret, Dipl.Ing., 42929 Wermelskirchen, DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/79

C08G 61/10 → (51) H01B 1/12

C08G 63/00 → (51) C08L 57/06

C08G 63/16 → (51) C08G 63/85

(51) **C08G 63/18** (11) **1 200 505 B1**
C08G 63/85 D01F 6/84
D01F 6/62 D01F 6/92
D01F 8/14
(25) En (26) En
(21) 00959175.1 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/021190 04.08.2000
(87) WO 2001/010929 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 147336 P
(54) • POLYESTER MIT KONTROLLIERTEM SCHMELZPUNKT UND FASERN DARAUSS

• POLYESTERS HAVING A CONTROLLED MELTING POINT AND FIBERS FORMED THEREFROM
• POLYESTERS A POINT DE FUSION CONTROLE, ET FIBRES FORMEES A PARTIR DESDITS POLYESTERS
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) HAILE, William, A., Kingsport, TN 37663, US
DEAN, Leron, R., Kingsport, TN 37664, US
MCCONNELL, Richard, L., Kingsport, TN 37660, US
KHEMANI, Kishan, C., Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 63/85** (11) **1 069 145 B1**
C08G 63/16

(25) En (26) En
(21) 00402000.4 (22) 11.07.2000
(84) DE FR NL
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 19976899
25.04.2000 JP 2000124409
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyestern unter Anwendung eines Distannoxans als Katalysator
• Process for producing polyester using a distannoxane catalyst
• Procédé d'obtention de polyester à l'aide de distannoxane comme catalyseur
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) Ueda, Mitsuru, Tokyo, JP
Takahashi, Hiroyuki, Tokyo, JP
Hayakawa, Teruaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Teranishi, Tadashi, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C08G 63/85 → (51) C08G 63/18

(51) **C08G 64/14** (11) **1 165 653 B1**
C08G 64/24

(25) En (26) En
(21) 00913387.7 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/003185 08.02.2000
(87) WO 2000/058386 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281497
(54) • DISKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATE DURCH GRENZFLÄCHENPOLYMERISATION
• BATCH PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE BY INTERFACIAL POLYMERIZATION
• PROCEDE CONTINU DE PREPARATION DE POLYCARBONATE PAR POLYMERISATION INTERFACIALE
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
DARDARIS, David, Michel, Ballston Spa, NY 12020, US
FLOWERS, Larry, Ivis, Evansville, IN 47711, US
HOOVER, James, Franklin, Evansville, IN 47712, US
KO, Allen, Wai, Yee, Evansville, IN 47710, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 64/24 → (51) C08G 64/14

C08G 65/00 → (51) C08G 10/04					
C08G 65/02 → (51) C08G 77/388					
(51) C08G 65/18 (11) 1 187 868 B1					
(25) En (26) En					
(21) 00921213.5 (22) 15.03.2000					
(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) SE 2000/000506 15.03.2000					
(87) WO 2000/056802 2000/39 28.09.2000					
(30) 23.03.1999 SE 9901033					
(54) • <i>HYPERVERZWEIGTER DENDRITISCHER POLYETHER UND SEIN HERSTELLUNGS-VERFAHREN</i>					
• <i>HYPERBRANCHED DENDRITIC POLYETHER AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF</i>					
• <i>POLYETHER DENDRITIQUE HYPERBRANCHE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION</i>					
(73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE					
(72) MAGNUSSON, Heléne, S-170 71 Solna, SE					
MALMSTRÖM, Eva, S-192 58 Sollentuna, SE					
HULT, Anders, S-183 40 Täby, SE					
REHNBERG, Nicola, S-284 38 Perstorp, SE					
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE					
C08G 65/336 → (51) C08L 57/06					
(51) C08G 77/388 (11) 1 117 727 B1					
C08G 77/46 C08G 65/02					
(25) En (26) En					
(21) 99954681.5 (22) 28.09.1999					
(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 1999/022490 28.09.1999					
(87) WO 2000/018825 2000/14 06.04.2000					
(30) 28.09.1998 US 102039 P					
(54) • <i>MODIFIZIERTE GRUPPEN ENTHALTENDES ORGANOSILOXAN IN PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN</i>					
• <i>ORGANOSILOXANE CONTAINING MODIFIED GROUPS IN PESTICIDAL COMPOSITIONS</i>					
• <i>ORGANOSILOXANE CONTENANT DES GROUPES MODIFIES DANS DES COMPOSITIONS DE PESTICIDES</i>					
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US					
Policello, George A., 35 Havell Street, Ossining, NY 10562, US					
(72) POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10562, US					
CZECH, Anna, Cortlandt Manor, NY 10566, US					
BURGAZLI, Jack, Cardington, OH 43315, US					
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE					
(51) C08G 77/46 (11) 1 309 649 B1					
A61K 7/48 D06M 15/647					
C08G 77/54					
(25) De (26) De					
(21) 01971792.5 (22) 27.07.2001					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 14.05.2003					
(86) EP 2001/008699 27.07.2001					
(87) WO 2002/010257 2002/06 07.02.2002					
(30) 27.07.2000 DE 10036541					
27.07.2000 DE 10036530					
27.07.2000 DE 10036543					
27.07.2000 DE 10036542					
(54) • <i>POLYAMMONIUM-POLYSILOXAN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i>					
• <i>POLYAMMONIUM-POLYSILOXANE COMPOUNDS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF</i>					
• <i>COMPOSES DE POLYAMMONIUM-POLYSILOXANE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DES DITS COMPOSES</i>					
(73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE					
(72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE					
WAGNER, Roland, 51061 Köln, DE					
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE					
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE					
TEUBER, Siegfried, 47799 Krefeld, DE					
KROPFGANS, Martin, 51519 Odenthal, DE					
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE					
MÖLLER, Annette, 51381 Leverkusen, DE					
C08G 77/46 → (51) C08G 77/388					
C08G 77/54 → (51) C08G 77/46					
C08J 3/02 → (51) C08G 10/04					
(51) C08J 3/22 (11) 1 360 224 B1					
C09B 67/00 C08F 220/18					
(25) De (26) De					
(21) 02710796.0 (22) 15.01.2002					
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI					
(43) 12.11.2003					
(86) EP 2002/000310 15.01.2002					
(87) WO 2002/057341 2002/30 25.07.2002					
(30) 18.01.2001 DE 10102019					
(54) • <i>PULVERFÖRMIGE PIGMENTPRÄPARATIONEN ZUR EINFÄRBUNG VON FOLIEN</i>					
• <i>POWDERY PIGMENT PREPARATIONS FOR DYEING FILMS</i>					
• <i>PRÉPARATIONS PULVERULENTES POUR TEINTER DES FILMS</i>					
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE					
(72) BALENT, Robert, 65929 Frankfurt am Main, DE					
BECK, Dietmar, 65929 Frankfurt, DE					
OHLEIER, Heinfred, 65451 Kelsterbach, DE					
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE					
C08J 3/22 → (51) C08K 5/00					
C08J 5/04 → (51) C08J 5/24					
(51) C08J 5/24 (11) 0 750 004 B1					
C08J 5/04					
(25) Ja (26) En					
(21) 96900187.4 (22) 09.01.1996					
(84) DE FR GB IT					
(43) 27.12.1996					
(86) JP 1996/000014 09.01.1996					
(87) WO 1996/021695 1996/33 18.07.1996					
(30) 09.01.1995 JP 1843195					
10.01.1995 JP 1859495					
(54) • <i>PREPREGS UND KOHLENSTOFFFASER-VERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL</i>					
• <i>PREPREGS AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i>					
• <i>PREIMPREGNES ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES DE CARBONE</i>					
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP					
(72) MATSUHISA, Yoji, Matsuyama-shi, Ehime 790, JP					
KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun, Ehime 791-31, JP					
OKUDA, Akira, Ehime 799-31, JP					
SHIMIZU, Kazuharu, Otsu-shi, Shiga 520, JP					
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB					
(51) C08J 7/04 (11) 0 831 114 B1					
B60K 15/03					
(25) De (26) De					
(21) 97115794.6 (22) 11.09.1997					
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE					
(43) 25.03.1998					
(30) 18.09.1996 DE 19637912					
(54) • <i>Verfahren zur Beschichtung von Kunststoffkörpern</i>					
• <i>Method for coating plastic articles</i>					
• <i>Procédé de revêtement d'objets en matière plastique</i>					
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE					
(72) Neumann, Petra, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE					
Rösch, Joachim, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE					
Büschges, Ulrich, Dr., 67157 Wachenheim, DE					
(51) C08J 7/06 (11) 1 210 386 B1					
C08K 3/08 A61L 29/04					
(25) De (26) De					
(21) 00954384.4 (22) 28.07.2000					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
AL LT LV MK RO SI					
(43) 05.06.2002					
(86) DE 2000/002493 28.07.2000					
(87) WO 2001/009229 2001/06 08.02.2001					
(30) 30.07.1999 DE 19936059					
17.03.2000 DE 10013248					
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEN KUNSTSTOFFKÖRPERN MIT VERBESSERTEM LANGZEITVERHALTEN</i>					
• <i>METHOD OF PRODUCING ANTIMICROBIAL SYNTHETIC BODIES WITH IMPROVED LONG-TERM BEHAVIOR</i>					
• <i>PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS EN PLASTIQUE ANTI-MICROBIENS A COMPORTEMENT AMELIORE SUR LA DUREE</i>					
(73) Guggenbichler, J. Peter, Bayreuther Strasse 23, 91054 Erlangen, DE					
Hirsch, Andreas, Zanderstrasse 9, 91054 Erlangen, DE					
(72) Guggenbichler, J. Peter, 91054 Erlangen, DE					
Hirsch, Andreas, 91054 Erlangen, DE					
(74) Tilmann, Max Wilhelm, König Szyinka von Renesse Patentanwältin Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE					
(51) C08J 9/00 (11) 0 790 273 B1					
// C08L23:02					
(25) De (26) De					
(21) 97100873.5 (22) 21.01.1997					
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE					
SI					
(43) 20.08.1997					
(30) 13.02.1996 DE 19605266					
(54) • <i>Polyolefin-Weichschaumstoff mit Wärmedämmeigenschaften und Verfahren zu seiner Herstellung</i>					
• <i>Soft polyolefin foam with insulation properties and preparation process thereof</i>					
• <i>Mousse souple de polyuréthane, ayant des propriétés isolantes et son procédé de préparation</i>					
(73) Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6002 Luzern, CH					

- (72) Bruijnen, Peter, 6077 GE St. Odilienburg, NL
Scholbe, Ulrich, 6005 Luzern, CH
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/66

- (51) **C08J 11/06** (11) **0 761 732 B1**
B09B 3/00 C12P 1/00
A62D 3/00 C08J 11/10
- (25) Ja (26) En
(21) 96903251.5 (22) 27.02.1996
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 12.03.1997
(86) JP 1996/000448 27.02.1996
(87) WO 1996/026974 1996/40 06.09.1996
(30) 28.02.1995 JP 4024095
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYMEREN*
• *METHOD OF DEGRADING POLYMER*
• *PROCEDE DE DEGRADATION DE POLYMERE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YAGI, Tadashi, Chiba 297, JP
ISHIHARA, Kazuto, Chiba 297, JP
IRIMAJIRI, Takeshi, Tokyo 167, JP
- (74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

C08J 11/08 (11) **1 237 998 B1**
// C08L67:02

- (25) De (26) De
(21) 00975943.2 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
(86) EP 2000/010600 27.10.2000
(87) WO 2001/036523 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 DE 19955495
05.04.2000 DE 10017707
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON POLYESTERN ODER POLYESTERGESMISCHTEN*
• *METHOD FOR RECLAIMING POLYESTER OR POLYESTER MIXTURES*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE POLYESTERS OU DE MELANGES DE POLYESTERS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
- (72) MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE
KNAUF, Udo, 81929 München, DE
LUCK, Thomas, 80992 München, DE

C08J 11/10 → (51) C08J 11/06

- (51) **C08K 3/00** (11) **0 882 090 B1**
C09C 1/00 C09D 5/16
B32B 5/00 B32B 5/16
- (25) En (26) En
(21) 97906879.8 (22) 14.01.1997
- (84) DE DK GB
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/000423 14.01.1997
(87) WO 1997/031054 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 US 604736
- (54) • *KUPFEROXID-VERBUNDPULVER*
• *COMPOSITE CUPROUS OXIDE POWDER*
• *POUDRE COMPOSITE D'OXYDE CUIVREUX*
- (73) American Chemet Corporation, 1 Smelter Road,
East Helena, MT 59635, US
- (72) CARLTON, John, N., Townsend, MT 59644, US

- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C08K 3/08 → (51) C08J 7/06**C08K 3/22** → (51) C08L 55/02**C08K 3/22** → (51) C08L 69/00**C08K 3/26** → (51) C08L 95/00**C08K 3/30** → (51) C08L 95/00**C08K 5/00** (11) **0 892 827 B1**
C08L 101/00 C07D 211/46
C08J 3/22

- // (C08K5/00, 5:3435, 5:3492, 5:54)
- (25) En (26) En
(21) 97914516.6 (22) 10.04.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
RO

- (43) 27.01.1999
(86) IB 1997/000388 10.04.1997
(87) WO 1997/039051 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 GB 9607565
- (54) • *STABILISATOR ZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION STABILISANTE*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG
- (72) BECHTOLD, Karl, D-79418 Schliengen, DE
- (74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant
International Ltd., Patents & Trademarks Div.,
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

C08K 5/098 (11) **0 909 291 B1**
C08L 23/08 A63B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 98915522.1 (22) 14.04.1998
- (84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(86) US 1998/007379 14.04.1998
(87) WO 1998/046671 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 US 43552 P
08.04.1998 US 56802
- (54) • *STEARAT-MODIFIZIERTE IONOMERE FÜR GOLFBÄLLE*
• *STEARIC-MODIFIED IONOMERS FOR GOLF BALLS*
• *IONOMERES A MODIFICATION STEARIQUE, POUR BALLE DE GOLF*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CHEN, John, Chu, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (60) 02079618.1 / 1 325 940
03075420.4 / 1 331 240

C08K 5/136 → (51) C08L 55/02**C08K 5/17** → (51) C08L 69/00**C08K 5/54** (11) **0 857 192 B1**
C08L 83/07 C03C 27/10
C08L 83/04 C08L 101/00

- (25) En (26) En
(21) 96936874.5 (22) 23.10.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT
SE
- (43) 12.08.1998
(86) US 1996/016960 23.10.1996
(87) WO 1997/015619 1997/19 01.05.1997
(30) 25.10.1995 US 548086

- (54) • *CHEMISCH HÄRTENDE, IN DER WÄRME ANGEWANDTE UND AUS EINER COMPONENTE BESTEHENDE ISOLIERENDE GLASDICHMASSE*

• *ONE-COMPONENT CHEMICALLY CURING HOT APPLIED INSULATING GLASS SEALANT*• *MATERIAU D'ETANCHEITE MONOCOMPOSANT POUR VITRAGE ISOLANT, APPLIQUE A CHAUD ET DURCI CHIMIQUEMENT*

(73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC., 2820 Empire
Avenue, Burbank, CA 91504, US

(72) VIRNELSON, Bruce, Valencia, CA 91355, US
NIEGA, Pat, N. Hollywood, CA 91601, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08K 5/54 → (51) C08G 18/66

C08K 9/06 → (51) C08L 83/16

C08L 23/00 → (51) C08L 69/00

C08L 23/08 → (51) C08K 5/098

C08L 23/10 → (51) B29C 41/18

C08L 25/04 → (51) C08L 69/00

C08L 29/00 → (51) C08L 69/00

C08L 33/00 → (51) C08L 69/00

C08L 35/00 → (51) C08L 69/00

C08L 55/02 (11) **1 147 149 B1**
C08K 3/22 C08K 5/136

(25) En (26) En
(21) 00905792.8 (22) 27.01.2000

(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/002149 27.01.2000
(87) WO 2000/044830 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238827

(54) • *LICHTREFLEKTIERENDE FORMTEILE*
• *LIGHT-REFLECTING MOLDED ARTICLES*
• *ARTICLES MOULES REFLECHISSANT*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) WILSON, John, Colvin, Morristown, #New Jersey
07960, US
SHACKLETTE, Lawrence, Wayne, Maplewood, NJ
07040, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C08L 57/06 (11) **1 000 980 B1**
C08L 63/00 C08L 71/00
C09J 157/06 C09J 163/00
C09J 171/00 C09K 3/10
C08F 8/42 C08G 65/336
C08G 63/00 C08L 71/02

(25) Ja (26) En
(21) 98933962.7 (22) 28.07.1998

(84) BE DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 1998/003356 28.07.1998
(87) WO 1999/005216 1999/05 04.02.1999
(30) 28.07.1997 JP 20110897
28.07.1997 JP 20110997

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

320

- (72) FUJITA, Masayuki;-Kobe Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
NAKAGAWA, Yoshiki;-Kobe Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
KUSAKABE, Masato;-Plastics Research Center, Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C08L 63/00** → (51) C08L 57/06
- (51) **C08L 69/00** (11) **0 911 367 B1**
C08L 23/00 C08L 29/00
C08L 33/00 C08L 35/00
C08L 25/04 C08K 5/17
C08K 3/22
- (25) Ja (26) En
(21) 98917676.3 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) JP 1998/001902 24.04.1998
(87) WO 1998/049233 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 JP 10876797
(54) • POLYCARBONAT-POLYOLEFINHARZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FORMMASSEN
• POLYCARBONATE/POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDINGS
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE/POLYOLEFINE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET MOULES
- (73) GE Plastics Compounding, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
- (72) TAKEMURA, Kazuya Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
OGAWA, Taichi Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
TAKAGI, Masato Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08L 71/00** → (51) C08L 57/06
-
- C08L 71/02** → (51) C08L 57/06
-
- C08L 77/00** → (51) A61L 29/06
-
- C08L 77/00** → (51) B32B 27/08
-
- C08L 83/04** → (51) C08K 5/54
-
- C08L 83/04** → (51) C09D 183/04
-
- C08L 83/07** → (51) C08K 5/54
- (51) **C08L 83/16** (11) **0 845 016 B1**
C08K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 96927433.1 (22) 16.08.1996
(84) AT DE FR GB IT LU NL
(43) 03.06.1998
(86) US 1996/013250 16.08.1996
(87) WO 1997/007165 1997/10 27.02.1997
(30) 16.08.1995 US 2778 P
(54) • STABILE SILANZUSAMMENSETZUNGEN AUF SILIKATTRÄGER
• STABILE SILANE COMPOSITIONS ON SILICA CARRIER
• COMPOSITIONS STABLES DE SILANE SUR SUPPORT DE SILICE
- (73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

- (72) GUILLET, Antoine, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
GAUTHIER, Remy, CH-1219 Aire, CH
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C08L 95/00** (11) **1 294 810 B1**
C09D 195/00 C08K 3/26
C08K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 01946298.5 (22) 13.06.2001
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/018947 13.06.2001
(87) WO 2001/096480 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211692 P
(54) • AUF ASPHALTEMULSION BASIERENDE DÄMPFUNGZUSAMMENSETZUNG
• ASPHALT EMULSION BASED DAMPING COMPOSITION
• AMORTISSEMENT A BASE D'UNE EMULSION D'ASPHALTE
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
Ergon Asphalt & Emulsions, Inc., P.O. Box 1639, Jackson, MI 39215-1639, US
- (72) XIAO, Hong, Farmington Hills, MI 48335, US
SOPHIEA, Daniel, P., Lake Orion, MI 48362, US
DUMAS, John, M., Madison, MI 39110, US
GORE, Horace, R., Brandon, MI 39047, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- C08L 95/00** → (51) C09J 195/00
-
- C08L 101/00** → (51) C08K 5/00
-
- C08L 101/00** → (51) C08K 5/54
-
- C09B 67/00** → (51) C08J 3/22
-
- C09C 1/00** → (51) C08K 3/00
-
- C09D 4/00** → (51) B44C 1/16
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 028 147 B1**
C09D 7/12 B05D 3/06
B41M 5/00
// B65D1/26
- (25) De (26) De
(21) 00101639.3 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19905523
(54) • Beschichtetes Bandmaterial, Behälter aus beschichtetem Bandmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung
• Coated strip material, container from the same and its method of manufacture
• Matériau en bande revêtu, récipient fabriqué à partir de ce matériau et son procédé de fabrication
- (73) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH, Hannoversche Strasse 1, D-37075 Göttingen, DE
- (72) Meykrantz, Friedhelm, 58515 Lüdenscheid, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C09D 5/16** → (51) C08K 3/00
-
- C09D 7/00** → (51) C08G 10/04
-
- C09D 7/12** → (51) C09D 5/00

- C09D 7/12** → (51) C09D 17/00
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 903 383 B1**
B41J 2/175
- (25) En (26) En
(21) 98115716.7 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 23.09.1997 US 933914
(54) • Heisserschmelztintenzusammensetzungen
• Hot melt ink compositions
• Compositions d'encre fusibles à chaud
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Malhotra, Shadi L., Mississauga, Ontario L5L 2A6, CA
Boils, Danielle C., Mississauga, Ontario L5J 2E9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 947 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106699.4 (22) 01.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 JP 8869098
01.04.1998 JP 8869198
26.03.1999 JP 8359899
(54) • Tinte, Tintenset, Tintenbehälter, Aufzeichnungseinheit, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildaufzeichnungsgerät
• Ink, ink set, ink cartridge, recording unit, image recording process and image recording apparatus
• Encre, réservoir d'encre, assortiment d'encre, unité d'enregistrement, procédé d'enregistrement de l'image et appareil d'enregistrement de l'image
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kurabayashi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 976 798 B1**
// B41J2/01
- (25) En (26) En
(21) 99306027.6 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 02.02.2000
(30) 20.10.1998 US 175892
31.07.1998 US 127539
(54) • Kovalente Fixierung von Polymeren an Makromolekülchromophoren durch nucleophile Substitution für den Tintenstrahldruck
• Covalent attachment of polymers onto macromolecular chromophores by nucleophilic substitution reaction for inkjet printing
• Liaison par covalence de polymères sur des chromophores macromoléculaires par substitution nucléophile en vue de l'impression par jet d'encre
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Moffatt, John R., Corvallis, OR 97330, US
Tsang, Joseph W., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C09D 11/02** → (51) C09D 17/00

- (51) **C09D 17/00** (11) **1 092 756 B1**
C09D 7/12 C09D 11/02
(25) De (26) De
(21) 00710017.5 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19950043
(54) • *Pigmentpräparationen, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *Pigment compositions, method for production and use*
• *Composition de pigments, leurs procédé de préparation et leurs utilisations*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Mathias, Hohann Dr., 63796 Kahl, DE
Kleinhenz, Horst, 63538 Grosskrotzenburg, DE
Karl, Alfons Dr., 63584 Gründau, DE
Tauber, Gerd, 63500 Seligenstadt, DE
-
- C09D 175/16** → (51) C08G 18/67
- (51) **C09D 183/04** (11) **1 085 066 B1**
C08L 83/04
// (C08L83/04, 83:04, 83:04)
(25) En (26) En
(21) 00307946.4 (22) 13.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 US 155366 P
13.12.1999 US 460447
(54) • *Dehäsive Beschichtungszusammensetzung für Kochgeräte*
• *Bakeware release coating*
• *Revêtement antiadhésif pour ustensiles de cuisine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Griswold, Roy Melvin, Ballston Spa, New York 12020, US
Gross, David Charles, Clifton Park, New York 12065, US
Miranda, Peter Martin, Glenville, New York 12302, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C09D 195/00** → (51) C08L 95/00
- C09J 4/00** → (51) B44C 1/16
- (51) **C09J 7/00** (11) **1 043 373 B1**
C09J 7/02 C09J 153/02
C09J 107/00
(25) En (26) En
(21) 00107090.3 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 JP 9988999
(54) • *Druckempfindliches Klebematerial*
• *Pressure sensitive adhesive material*
• *Matériau adhésif sensible à la pression*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nakamura, Koichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yamamoto, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Shibata, Kazuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Harada, Chiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- C09J 7/02** → (51) C09J 7/00
- C09J 107/00** → (51) C09J 7/00
- C09J 153/02** → (51) C09J 7/00
- C09J 157/06** → (51) C08L 57/06
- C09J 163/00** → (51) C08L 57/06
- C09J 171/00** → (51) C08L 57/06
- (51) **C09J 195/00** (11) **0 879 865 B1**
C08L 95/00
(25) De (26) De
(21) 98108485.8 (22) 09.05.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721558
(54) • *Bitumen-Haftkleber*
• *Bitumen pressure sensitive adhesive*
• *Composition bitumineuse auto-adhésive*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Ballandies, Jürgen, 45327 Essen, DE
Müller, Felix, Dr., 42555 Velbert, DE
-
- C09K 3/10** → (51) C08L 57/06
- (51) **C09K 5/04** (11) **1 216 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964429.5 (22) 29.09.2000
(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
(43) 26.06.2002
(86) GB 2000/003724 29.09.2000
(87) WO 2001/023492 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 GB 9923088
15.05.2000 GB 0011653
(54) • *KUEHLMITTELZUSAMMENSETZUNG ALS ALTERNATIVE FÜR R-12*
• *R-12 REPLACEMENT REFRIGERANT*
• *REFRIGERANT DE REMPLACEMENT POUR R12*
- (73) Refrigerant Products Ltd., N9 Central Park Estate, Westinghouse Road, Trafford Park, Manchester M17 1PG, GB
(72) Powell, Richard, Bunbury Cheshire CW6 9NW, GB
Poole, John Edward, Altrincham Cheshire WA15 9ST, GB
Capper, John Derek, Northwich Cheshire CW9 8LY, GB
THOMAS, James Victor, Fall River, Nova Scotia B2T 1H7, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- C10G 11/05** → (51) B01J 29/80
- (51) **C10G 11/18** (11) **0 874 880 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919102.0 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 04.11.1998
(86) FR 1997/001627 16.09.1997
(87) WO 1998/012279 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 FR 9611369
- (54) • *FLUIDKATALYTISCH KRACKVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR KOHLENWASERSTOFFEINSÄTZE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OF HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES*
- (73) TotalfinElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) FERSING, Marc, Alma, MI 48801, US
DEL POZO, Mariano, F-76600 Le Havre, FR
GAUTHIER, Thierry, F-69530 Brignais, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C10G 19/08** (11) **1 116 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300113.6 (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
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 US 481950
(54) • *Verfahren zur Behandlung von gebrauchten Alkalilösungen*
• *Method for treating spent caustic streams*
• *Procédé de traitement de solutions alcalines usées*
- (73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Ferrell, Robert James, Rutherford, New Jersey 07070, US
Chellppannair, Thulasidas, New Brunswick, New Jersey 08901, US
Tseng, James K., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
-
- (51) **C10G 45/02** (11) **1 188 811 B1**
C10G 45/04 C10G 45/06
C10G 45/08 C10G 49/00
(25) En (26) En
(21) 01120960.8 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 DK 200001370
(54) • *Verfahren zur katalytischen Wasserstoffbehandlung von Silizium enthaltendem Naphtha*
• *Process for the catalytic hydrotreating of silicon containing naphtha*
• *Procédé pour l'hydrotraitement catalytique de naphtha contenant du silicium*
- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Zeuthen, Per, 3460 Allerød, DK
Nielsen, Lars Pleth, 3460 Allerød, DK
Christensen, Steffen Vissing, 2970 Horsholm, DK
Jacobsen, Joachim, 2100 Copenhagen 0, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C10G 45/04** → (51) C10G 45/02
- C10G 45/06** → (51) C10G 45/02
- C10G 45/08** → (51) C10G 45/02
- C10G 49/00** → (51) C10G 45/02

C10G 51/02	→ (51)	C10G 55/00
C10G 51/06	→ (51)	C10G 55/00
(51) C10G 55/00	(11)	1 096 002 B1
C10G 55/04		C10G 51/02
C10G 69/00		C10G 51/06
(25) En	(26)	En
(21) 00123713.0	(22)	31.10.2000
(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) 02.05.2001		
(30) 01.11.1999 US 431159		
(54) • <i>Methode und Vorrichtung zur Verarbeitung von schweren Kohlenwasserstoffen</i> • <i>Method of and apparatus for processing heavy hydrocarbon feeds</i> • <i>Procédé et installation pour le traitement de charges hydrocarbonées lourdes</i>		
(73) ORMAT INDUSTRIES, LTD., P.O. Box 68, Yavne 70650, IL		
(72) Bronicki, Yoram, Rehovot, IL		
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU		
C10G 55/04	→ (51)	C10G 55/00
C10G 69/00	→ (51)	C10G 55/00
(51) C10K 1/00	(11)	1 255 805 B1
(25) De	(26)	De
(21) 01905786.8	(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		
(43) 13.11.2002		
(86) EP 2001/001758 16.02.2001		
(87) WO 2001/060953 2001/34 23.08.2001		
(30) 18.02.2000 DE 10007503		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOK-SOFENROHGAS</i> • <i>METHOD FOR TREATING CRUDE COKE OVEN GAS</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ BRUT DE FOUR A COKE</i>		
(73) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE		
(72) ROSSA, Frank, 44803 Bochum, DE		
SCHRÖDER, Horst, 44388 Dortmund, DE		
GIERTZ, Hans-Josef, 40880 Ratingen, DE		
HEIN, Michael, 45276 Essen, DE		
(51) C10L 1/18	(11)	1 118 653 B1
C10L 10/00		
(25) En	(26)	En
(21) 01100186.4	(22)	17.01.2001
(84) AT DE GB IT		
(43) 25.07.2001		
(30) 18.01.2000 PL 33793100		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Mengteilen eines Pakets von Motortreibstoffzusätzen</i> • <i>Method for obtaining components of a packet of additives for engine fuels</i> • <i>Méthode d'obtention de composants d'un paquet d'additifs pour combustibles pour moteur</i>		
(73) Krueger, Andrezej, ul. Benisza 1 A/3, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Tkacz, Boguslaw, ul. Korfantego 5A/8, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Stanik, Winiacjusz, ul. Zabieniec 8, 31-215 Krakow, PL		
Ziemianski, Leszek, ul. Jozefitow 8/6, 30-039 Krakow, PL		

Chlobowski, Kazimierz, ul. Falata 1/m. 11, 30-109 Krakow, PL		
Szymanski, Kazimierz, ul. Jarzebinowa 1, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Kosciuk, Ryszard, ul. Mieszka 1, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Millan, Wladyslaw, ul. Kosmonautow 9/103, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Rzodeczko, Anna, ul. Bema 22L/7, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Poskrobko, Jan, ul. Partyzantow 14A/3, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Balcerowiak, Wojciech, ul. Lokietka 7/41, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Jasienkiewicz, Jerzy, ul. Wieczorka 9B/2, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Petro Carbo Chem S.A., ul. Gajowa 44, 44-117 Gliwice, PL		
(72) Krueger, Mr. Andrzej, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Tkacz, Mr. Boguslaw, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Stanik, Mr. Winiacjusz, 31-215 Krakow, PL		
Ziemianski, Mr. Leszek, 30-039 Krakow, PL		
Chlobowski, Mr. Kazimierz, 30-109 Krakow, PL		
Szymanski, Mr. Kazimierz, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Kosciuk, Mr. Ryszard, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Wladyslaw, Mr. Millan, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Rzodeczko, Mrs. Anna, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Poskrobko, Mr. Jan, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Balcerowiak, Mr. Wojciech, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
Jasienkiewicz, Mr. Jerzy, 47-232 Kedzierzyn-Kozle, PL		
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE		

C10L 10/00 → (51) C10L 1/18

C11B 9/00 → (51) C07C 33/12

(51) C11D 3/20	(11)	1 325 101 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01986711.8	(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		
(43) 09.07.2003		
(86) EP 2001/010574 12.09.2001		
(87) WO 2002/031095 2002/16 18.04.2002		
(30) 10.10.2000 EP 00203505		
(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUM GESCHIRRSPUELEN</i> • <i>A DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR WAREWASHING</i> • <i>COMPOSITION DETERGENTE ET PROCEDE DE LAVAGE DE VAISSELLE</i>		
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US		
(72) NEPLENBROEK, Antonius, M, NL-3606 AN Maarssen, NL		
SUK, Bouke, NL-3606 AN Maarssen, NL		
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE		
C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/60
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/62

(51) C12N 7/00	(11)	1 232 249 B1
A61K 39/155		A61K 39/295
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00988869.4	(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		
(43) 21.08.2002		
(86) FR 2000/003255 22.11.2000		
(87) WO 2001/038497 2001/22 31.05.2001		
(30) 26.11.1999 FR 9914952		
(54) • <i>ENTEPNEUMOVIRUS UND ENTSPRECHENDES IMPFSTOFF</i> • <i>DUCK PNEUMOVIRUS AND CORRESPONDING VACCINES</i> • <i>PNEUMOVIRUS DU CANARD ET VACCINS CORRESPONDANTS</i>		
(73) Merial, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR		
(72) GOUTEBROZE, Sylvain, Gabriel, F-69007 Lyon, FR		
(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
(51) C12N 7/04	(11)	1 074 614 B1
A61K 39/17		A61P 31/12
(25) En	(26)	En
(21) 00202638.3	(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) 07.02.2001		
(30) 27.07.1999 EP 99202467 27.03.2000 EP 00201091		
(54) • <i>Rekombinantes Newcastle-Krankheitsvirus zur in ovo Impfung</i> • <i>A recombinant Newcastle disease virus for in ovo vaccination</i> • <i>Virus de la maladie de Newcastle recombinant pour la vaccination in ovo</i>		
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL		
(72) Mebatsion, Teshome, 5831 RJ Boxmeer, NL		
Schrier, Carla Christina, 5831 MZ Boxmeer, NL		
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL		
C12N 9/00	→ (51)	C12N 15/52
C12N 9/02	→ (51)	C12N 15/12
C12N 9/16	→ (51)	C12N 15/12
C12N 9/64	→ (51)	C12N 15/62
C12N 9/74	→ (51)	C12N 15/62
C12N 9/88	→ (51)	C12N 15/60
(51) C12N 15/12	(11)	1 100 912 B1
C12N 15/53		C12N 15/55
C12N 15/62		C12N 15/70
C12N 15/85		C12N 9/16
C12N 9/02		C07K 14/47
C12Q 1/02		G01N 33/50
G01N 33/573		A61K 38/00
(25) En	(26)	En
(21) 99940032.8	(22)	22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV SI		
(43) 23.05.2001		
(86) EP 1999/005220 22.07.1999		
(87) WO 2000/005363 2000/05 03.02.2000		
(30) 22.07.1998 EP 98113876		
(54) • <i>METHODEN ZUM AUFsuchen VON MODULATOREN DER CALCINEURINAKTIVITÄT</i>		

- METHOD FOR SCREENING OF MODULATORS OF CALCINEURIN ACTIVITY
 - TECHNIQUE DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA CALCINEURINE
- (73) GENOPIA Biomedical GmbH, Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken, DE
 (72) VOELKEL, Helge, 98081 Ulm, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/475

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 092 776 B1**
 C12N 9/00 C12P 13/06
 C12P 13/08 C12P 13/14
 C12R 1/19
 // (C12P13/06, C12R1:19), (C12P13/08, C12R1:19), (C12P13/14, C12R1:19)
- (25) En (26) En
 (21) 00121763.7 (22) 05.10.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.04.2001
 (30) 14.10.1999 RU 99121636
- (54) • Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren mittels Fermentation eines Escherichia Stammes, transformiert mit einem Pyruvat-carboxylase Gen aus Bacillus subtilis
 • Method for producing L-amino acids by fermentation of an Escherichia strain which is transformed with a pyruvate carboxylase-encoding gene from Bacillus subtilis
 • Procédé de préparation d'acides amines par fermentation d'une souche d'Escherichia contenant un gène de pyruvate carboxylase provenant de Bacillus subtilis
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (72) Gusyatiner, Mikhail Markovich, 113535 Moscow, RU
 Kozlov, Yuri Ivanovich, 117574 Moscow, RU
 Ptitsyn, Leonid Romanovich, 115404 Moscow, RU
 Altman, Irina Borisovna, 119435 Moscow, RU
 Voroshilova, Elvira Borisovna, 113535 Moscow, RU
 Iomantas, Yurgis Antanas Vladovich, 127273 Moscow, RU
 Yampolskaya, Tatyana Abramovna, 123364 Moscow, RU
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 15/12

C12N 15/55 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/60** (11) **0 845 536 B1**
 C12N 9/88 C12N 1/21
- (25) En (26) En
 (21) 97309601.9 (22) 27.11.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 03.06.1998
 (30) 29.11.1996 JP 33301896
 28.02.1997 JP 6007797
- (54) • Protein mit Ethylendiamine-N,N'-Dibarnsteinsäure: Ethylendiamin Lyase Aktivität und dafür kodierendes Gen
 • Protein having ethylenediamine-N,N'-disuccinic acid: ethylenediamine lyase activity and gene encoding the same
 • Protéine à activité de l'acide éthylènediamine-N-N'-succinique: éthylènediamine lyase et ADN codant pour celle-ci
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
 (72) Mizunashi, Wataru, Yokohama-shi, Kanagawa 24, JP

- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **0 711 835 B1**
 C12N 15/65 C12N 15/67
 C12N 15/85 C12N 5/10
 C12N 9/64 C12N 9/74
 C07K 14/765 C07K 14/755
 A61K 38/37 A61K 38/43
- (25) De (26) De
 (21) 95890202.5 (22) 09.11.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 15.05.1996
 (30) 14.11.1994 AT 209994
- (54) • Selektion und Expression von Fremdproteinen mittels eines Selektions-Amplifikations-Systems
 • Selection and expression of heterologous proteins using a selection-amplification-system
 • Sélection et expression des protéins hétérologues utilisant un système amplification-sélection
- (73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
 (72) Herlitschka, Sabine E., Dr. Dipl.-Ing., A-5020 Salzburg, AT
 Schlokat, Uwe, Dr., A-2304 Orth/Donau, AT
 Falkner, Falko-Günther, Dr., A-2304 Orth/Donau, AT
 Dorner, Friedrich, Prof. Dr., A-1230 Wien, AT
 (74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 15/62 → (51) C07K 14/475

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/65 → (51) C12N 15/62

C12N 15/67 → (51) C12N 15/62

C12N 15/70 → (51) C12N 15/12

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/85 → (51) C12N 15/62

C12P 1/00 → (51) C08J 11/06

C12P 13/06 → (51) C12N 15/52

C12P 13/08 → (51) C12N 15/52

C12P 13/14 → (51) C12N 15/52

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 307 586 B1**
 C07D 311/12
- (25) En (26) En
 (21) 01971812.1 (22) 30.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 07.05.2003
 (86) EP 2001/008788 30.07.2001
 (87) WO 2002/012542 2002/07 14.02.2002
 (30) 08.08.2000 GB 0019475
- (54) • ENZYMSUBSTRAT
 • ENZYME SUBSTRATE
 • SUBSTRAT D'ENZYME
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (72) BLOOMER, Jacqueline Carol, Welwyn Hertfordshire AL6 9AR, GB

- LEACH, Colin Andrew GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
 (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 871 768 B1**
 C12P 19/34

- (25) En (26) En
 (21) 96909684.1 (22) 13.03.1996
 (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 21.10.1998
 (86) US 1996/003442 13.03.1996
 (87) WO 1996/029430 1996/43 26.09.1996
 (30) 17.03.1995 US 406307

- (54) • NACHWEIS VON MELANOMENMETASTASEN UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHMARKER-TESTS
 • DETECTION OF MELANOMA METASTASES WITH A MULTIPLE MARKER ASSAY
 • DEPISTAGE DE METASTASES DE MELANOME A L'AIDE D'UN TITRAGE PAR MARQUEURS MULTIPLES
- (73) John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US
 National Genetics Institute, Suite 104, 5839 Green Valley Circle, Culver City, CA 90230, US
 (72) HOON, Dave, S., B., Los Angeles, CA 90025, US
 DOI, Fukashi, Kitakyusyu 802, JP
 CONRAD, Andrew, J., Los Angeles, CA 90049, US
 SCHMID, Peter, Los Angeles, CA 90034, US
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/12

C12R 1/19 → (51) C12N 15/52

(51) **C14B 1/40** (11) **1 148 144 B1**
 (25) It (26) En

- (21) 01109619.5 (22) 18.04.2001
 (84) IT
 (43) 24.10.2001
 (30) 19.04.2000 IT VI000071
- (54) • Maschine zum Geschmeidigmachen von Leder
 • Leather perching machine
 • Machine pour l'assouplissement du cuir
- (73) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A., Via San Giuseppe, 2, 36050 Cartigliano (Vicenza), IT
 (72) Polato, Antonio, 36065 Mussolente (Vicenza), IT
 (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **C21D 1/02** (11) **1 253 208 B1**
 C21D 1/673 B21D 19/08
 B21D 22/04

- (25) De (26) De
 (21) 02008690.6 (22) 18.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.10.2002
 (30) 27.04.2001 DE 10120919
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines gehärteten Blechprofils
 • Method of manufacturing a hardened sheet metal profile
 • Procédé de fabrication d'un profilé en tôle durci
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
 (72) Gehringhoff, Ludger, 33106 Paderborn, DE
 Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, DE
 Klasfauseweh, Udo, Dr., 33334 Gütersloh, DE
 Böhmer, Werner, 34439 Willebadessen, DE

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwältin Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 1/673 → (51) C21D 1/02

(51) **C21D 9/00** (11) **1 077 267 B1**
// C22F1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99116269.4 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH DE FR LI
(43) 21.02.2001
(54) • *Vorrichtung zum Durchlaufwärmebehandeln von metallischen Werkstücken, einzeln oder gruppenweise*
• *Apparatus for the continuous heat treatment of metal workpieces separately or in batches*
• *Installation de traitement thermique de pièces métalliques en lots ou unitaires au défilé*

(73) Pathern SA, Chemin Laubscher 10, 2503 Bienne, CH
(72) Spérisen, Thierry, 2503 Bienne, CH
(74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

C22B 3/16 → (51) C22B 3/18

(51) **C22B 3/18** (11) **0 948 655 B1**
C22B 3/16 C22B 3/42
C22B 23/00 C22B 3/24
(25) En (26) En
(21) 96943728.4 (22) 12.12.1996
(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 1996/019827 12.12.1996
(87) WO 1998/026100 1998/24 18.06.1998
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON NICKEL AUS BIO-LAUGUNGSLÖSUNG*
• *RECOVERY OF NICKEL FROM BIOLEACH SOLUTION*
• *RECUPERATION DE NICKEL DANS UNE SOLUTION DE LIXIVIATION BIOLOGIQUE*

(73) BHP MINERALS INTERNATIONAL INC., 204 Edison Way, Reno, NV 89502, US
(72) DUVVESTYEN, Willem, P., C., Reno, NV 89511, US OMOFOMA, Matt, A., Reno, NV 89511, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C22B 3/24 → (51) C22B 3/18

C22B 3/42 → (51) C22B 3/18

(51) **C22B 7/00** (11) **1 225 236 B1**
C22B 9/04 C22B 9/05
C22B 21/06 C22B 26/22
(25) Ja (26) En
(21) 01915858.3 (22) 27.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) JP 2001/002505 27.03.2001
(87) WO 2001/077396 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 JP 2000107165
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN VAKUUMREINIGUNG VON FLÜSSIGEM METALL*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUS VACUUM PURIFICATION OF MOL-TEN METAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION SOUS VIDE EN CONTINU DE METAL EN FUSION*

(73) KOBE STEEL, LTD., 3-18 Wakihamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-City, Hyogo-Prefecture 651-0072, JP
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Sky Aluminum Co., Ltd., 2-1, Kinshi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) OTAKI, Mitsuhiro, The Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
MORI, Kensuke, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C22B 9/04 → (51) C22B 7/00

C22B 9/05 → (51) C22B 7/00

C22B 21/06 → (51) C22B 7/00

C22B 23/00 → (51) C22B 3/18

(51) **C22B 26/10** (11) **1 258 536 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356088.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 16.05.2001 FR 0106458
(54) • *Verfahren zum Raffinieren von Natrium*
• *Purification process for Sodium*
• *Procédé de purification du sodium*

(73) MSSA, Pomblière, 73600 Saint Marcel, FR
(72) Flacher, Pierre, Bellecombe, 73260 Aigueblanche, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22B 26/22 → (51) C22B 7/00

(51) **C22C 38/18** (11) **1 001 044 B1**
C22C 38/22 C22C 38/26
C22C 38/30 C22C 38/40
C22C 38/44
(25) En (26) En
(21) 99125589.4 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.05.2000
(30) 16.07.1997 JP 19092597
(54) • *Verwendung eines hitzebeständigen Gussstahls*
• *Use of a heat-resisting cast steel*
• *Utilisation d'un acier coulé thermoresistant*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Akitsugu Nagasaki Res. & Developm. Center, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kamada, Masatomo, Nagasaki Res. & Developm. Center, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 98305512.0 / 0 892 079

(51) **C22C 38/18** (11) **1 001 045 B1**
C22C 38/22 C22C 38/26
C22C 38/30 C22C 38/40
C22C 38/44

(25) En (26) En
(21) 99125597.7 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.05.2000
(30) 16.07.1997 JP 19092597
(54) • *Verwendung eines Hitzebeständigen Gussstahls*
• *Use of a heat-resisting cast steel*
• *Utilisation d'un acier coulé thermoresistant*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Akitsugu, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kamada, Masatomo Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 98305512.0 / 0 892 079

C22C 38/22 → (51) C22C 38/18

C22C 38/26 → (51) C22C 38/18

C22C 38/30 → (51) C22C 38/18

C22C 38/40 → (51) C22C 38/18

C22C 38/44 → (51) C22C 38/18

(51) **C22F 1/10** (11) **0 977 902 B1**
C22F 1/18
// C22K1:00
(25) En (26) En
(21) 97919618.5 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) IL 1997/000134 25.04.1997
(87) WO 1998/049363 1998/44 05.11.1998
(54) • *HERSTELLUNG VON ZWEIWEGFORMGE-DÄCHTNISTEILEN*
• *MANUFACTURE OF TWO-WAY SHAPE MEMORY DEVICES*
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS A MEMOIRE DE FORME BIDIRECTIONNEL*

(73) Litana Ltd., Rabi Akiva Street 15, 58824 Holon, IL
(72) FLOMENBLIT, Josef, 58824 Holon, IL
BUDIGINA, Nathaly, 58824 Holon, IL
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22F 1/18 → (51) C22F 1/10

C23C 14/00 → (51) C23C 14/34

C23C 14/02 → (51) C23C 14/34

C23C 14/06 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 14/34** (11) **0 736 612 B1**
C23C 16/50 F24J 2/48
C23C 14/06 C23C 16/30
C23C 14/02 C23C 16/02
C23C 14/00
(25) De (26) De
(21) 96104926.9 (22) 28.03.1996
(84) AT CH DE DK LI NL SE
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 CH 100895
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Sonnenkollektoren*
• *Process for coating solar collectors*

- Procédé pour le revêtement de collecteurs solaires
- (73) Institut für Solartechnik Hochschule Rapperswil
HSR, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, CH
- (72) OELHAFEN, Peter, 4056 Basel, CH
GAMPP, Roland, 4056 Basel, CH
GANTENBEIN, Paul, Inst. f. Solartechnik SPF, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co.
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C23C 16/02 → (51) C23C 14/34

C23C 16/30 → (51) C23C 14/34

C23C 16/50 → (51) C23C 14/34

C25B 9/04 → (51) C02F 1/461

D01F 6/62 → (51) C08G 63/18

D01F 6/84 → (51) C08G 63/18

D01F 6/92 → (51) C08G 63/18

D01F 8/14 → (51) C08G 63/18

D01H 1/115 → (51) D01H 4/02

- (51) **D01H 4/02** (11) **1 143 051 B1**
D01H 1/115
- (25) En (26) En
(21) 01108306.0 (22) 02.04.2001
(84) DE IT
(43) 10.10.2001
(30) 04.04.2000 JP 2000106701
10.04.2000 JP 2000113226
13.11.2000 JP 2000344589
- (54) • *Hohle Führungsspindel in einer Vortex Spinnmaschine und Verfahren zu ihrer Anwendung*
• *Hollow guide shaft member in a vortex spinning apparatus and method of its application*
• *Manche de guidage creux pour un métier à filer a vortex et son procédé d'application*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
- (72) Deno, Koji, Oumihachiman-shi, higa, JP
Imamura, Hisakatu, Uji-shi, Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

- (51) **D04B 35/02** (11) **1 028 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121389.3 (22) 27.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905668

- (54) • *Umhängenadel zur Maschenübertragung*
• *Transfer needle for stitch transfer*
• *Aiguille de transfert pour le transfert de maille*
- (73) Groz-Beckert Kommanditgesellschaft, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Schaffer, Oskar, 72458 Albstadt, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 264 025 B1**
D04H 1/46
- (25) De (26) De
(21) 01916922.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000943 07.03.2001
(87) WO 2001/066845 2001/37 13.09.2001

- (30) 07.03.2000 DE 20004553 U
- (54) • *TEXTILES FLÄCHENGEBILDE AUS NATURFASERN*
• *TEXTILE FABRIC CONSISTING OF NATURAL FIBRES*
• *PRODUIT PLAT TEXTILE CONSTITUE DE FIBRES NATURELLES*
- (73) Vliestec AG, Einsteinufer 63-65, 10587 Berlin, DE
- (72) SOMMER, Klaus, 13587 Berlin, DE
- (74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

D04H 1/46 → (51) D04H 1/42

- (51) **D06F 37/00** (11) **0 789 103 B1**
(25) Es (26) En
(21) 96500167.0 (22) 27.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 31.01.1996 ES 9600221
- (54) • *Laugenbehälter aus Kunststoff für Waschmaschine*
• *Plastic tank for washing machine*
• *Cuve en plastique pour machine à laver*
- (73) BSH Balay, S.A., Avenida de la Industria, 49, 50059 Zaragoza, ES
- (72) Boved, Ismael Gracia, 50059 Zaragoza, ES
- (74) Richter, Harald, Dr., et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (51) **D06F 57/04** (11) **1 206 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954762.1 (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) 22.05.2002
(86) GB 2000/003254 24.08.2000
(87) WO 2001/014626 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 GB 9920033
11.11.1999 GB 9926577
19.02.2000 GB 0003854
05.04.2000 GB 0008176

- (54) • *VERBESSERTE WÄSCHESPINNE*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CLOTHES DRIERS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES SECHE-LINGE*
- (73) HILLS INDUSTRIES LIMITED, Pontygwindy Industrial Estate, Caerphilly Mid-Glamorgan, Wales, GB
- (72) Byard, Paul, Mid Glamorgan CF37 1QE, GB
Aldridge, Thomas John, Crosskeys NP11 7BT, GB
Brown, John, Edwardstown Adelaide, S.A. 5039, AU
- (74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

D06F 59/02 → (51) D06F 73/00

- (51) **D06F 73/00** (11) **1 349 981 B1**
D06F 59/02
- (25) De (26) De
(21) 01990481.2 (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
- SI
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/014116 03.12.2001
(87) WO 2002/050361 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063671
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN*

- *DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS*
 - *DISPOSITIF DE LISSAGE DE CHEMISES*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
- GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE
KÄFER, Oliver, 81541 München, DE

D06M 15/568 → (51) B32B 27/40

D06M 15/647 → (51) C08G 77/46

D06P 1/613 → (51) D06P 1/651

- (51) **D06P 1/651** (11) **1 348 800 B1**
D06P 1/613
- (25) De (26) De
(21) 02006175.0 (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
(43) 01.10.2003
- (54) • *Verwendung von Alkylbenzoaten als Egalisierungsmittel zum Färben von Polyester-Fasermaterialien*
• *Use of alkyl benzoates as leveling agents for the dyeing of polyester fibrous materials*
• *Utilisation d'alkyl-benzoates comme agents égalisants pour la teinture de matériaux fibreux en polyester*
- (73) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
- (72) Runge, Andreas Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Weich, Gerhard, 83671 Benediktbeuern, DE
Franz, Petra, 82549 Königsdorf, DE
- (74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

D06P 3/32 → (51) B41M 1/38

D06P 5/00 → (51) B41M 1/38

D21B 1/32 → (51) D21F 1/70

- (51) **D21C 7/08** (11) **0 870 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 96943144.4 (22) 23.12.1996
(84) DE FI SE
(43) 14.10.1998
(86) FI 1996/000695 23.12.1996
(87) WO 1997/024486 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 US 9279 P
- (54) • *FÖRDERUNG VON ZELLSTOFF MITTLERER KONSISTENZ UND HOHER TEMPERATUR AUS STANDROHRLEITUNG*
• *PUMPING OF MEDIUM CONSISTENCY, HIGH TEMPERATURE PULPS FROM STAND PIPES*
• *POMPAGE DE PULPES DE CONSISTANCE MOYENNE ET DE TEMPERATURE ELEVEE A PARTIR DE COLONNES D'ALIMENTATION*
- (73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) TIMPERI, Jukka, FIN-48410 Kotka, FI
- (74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 240 386 B1**
D21F 1/02 D21F 7/06
- (25) En (26) En
(21) 00954692.0 (22) 22.08.2000
(84) AT DE FI FR IT SE

- (43) 18.09.2002
- (86) FI 2000/000709 22.08.2000
- (87) WO 2001/014633 2001/09 01.03.2001
- (30) 23.08.1999 FI 991793
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BETRIEBS EINES NÄHERUNGSSYSTEMS IN EINER PAPIERMASCHINE ODER DERGLEICHEN*
- *METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF AN APPROACH SYSTEM OF A PAPER MACHINE OR THE LIKE WEB FORMATION APPARATUS*
- *PROCEDE POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'APPROCHE D'UNE MACHINE A PAPIER OU SIMILAIRE*
- (73) Andritz Oy, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) MATULA, Jouni, FIN-57600 Savonlinna, FI
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21F 1/02 → (51) D21F 1/00

- (51) **D21F 1/70** (11) **1 091 041 B1**
- D21B 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 00116472.2 (22) 29.07.2000
- (84) AT DE FI FR IT
- (43) 11.04.2001
- (30) 07.10.1999 DE 19948176
- (54) • *Flotationsvorrichtung zur Störstoff- insbesondere Druckfarbenenfernung aus Papierfaser-suspension*
- *Flotation apparatus for removing contaminants, especially printing inks, from a fibrous suspension*
- *Dispositif de flottation pour l'élimination des contaminants, notamment des encres d'impression, d'une suspension fibreuse*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE

D21F 2/00 (11) **0 985 763 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99114584.8 (22) 26.07.1999
- (84) DE FI SE
- (43) 15.03.2000
- (30) 02.09.1998 DE 19840021
- (54) • *Maschine zur Herstellung einer Materialbahn*
- *Machine for making a web material*
- *Machine pour la fabrication d'une bande de matériau*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Meschenmoser, Andreas, 88263 Horgenzell, DE

D21F 3/02 → (51) D21F 11/14

D21F 7/06 → (51) D21F 1/00

D21F 7/12 → (51) D21F 11/14

- (51) **D21F 11/14** (11) **0 926 296 B1**
- D21F 3/02 D21F 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 98121245.9 (22) 07.11.1998
- (84) AT DE FI GB IT SE
- (43) 30.06.1999
- (30) 18.12.1997 DE 19756422
- (54) • *Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Tissue-Papierbahn*
- *Machine for making a paper web, in particular a tissue web*

- *Machine pour la fabrication d'une bande de papier, en particulier une bande de papier tissu*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Tietz, Martin Dr., 89520 Heidenheim, DE
- Schmidt-Hebbel, Harald, 371-Morada, 06428010 Sao Paulo, BR
- (74) Kunze, Klaus, Voith Paper Patent GmbH St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 092 805 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00117873.0 (22) 19.08.2000
- (84) DE FI FR GB IT
- (43) 18.04.2001
- (30) 15.09.1999 DE 19944089
- (54) • *Kalander*
- *Calender*
- *Calandre*
- (73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) Svenka, Peter, Dr., 47929 Grefrath, DE
- Brendel, Bernhard, Dr., 47929 Grefrath, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 243 694 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01107146.1 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (54) • *Kalander*
- *Calender*
- *Calandre*
- (73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) Svenka, Peter., 47929 Grefrath, DE
- Brendel, Bernhard., 47929 Grefrath, DE
- Prey, Jörg, 47918 Tönisvorst, DE
- Kox, Helmut, 47447 Moers, DE
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **D21G 3/00** (11) **1 127 188 B1**

- // (D21G3/02, 3:04, B41F15:44)
- (25) En (26) En
- (21) 99942935.0 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 29.08.2001
- (86) FI 1999/000729 09.09.1999
- (87) WO 2000/015904 2000/12 23.03.2000
- (30) 10.09.1998 FI 981945
- (54) • *SCHABERKLINGE*
- *DOCTOR BLADE*
- *RACLE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) KIRJAVA, Jouni, FIN-36110 Ruutana, FI
- RATA, Ilkka, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- VAINIO, Tommi, FIN-01300 Vantaa, FI
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **E01B 1/00** (11) **1 251 204 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02075894.2 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (30) 07.03.2001 BE 200100152
- (54) • *Schwingungsdämpfungssystem für Eisenbahngleise*

- *Vibration insulating system for railway tracks*
- *Système d'isolation vibratoire pour voies ferrées*
- (73) Composite Damping Material N.V. (CDM), Reutenbeek 9, 3090 Overijse, BE
- Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
- Acousystem Société à responsabilité limitée Immeuble International, 13 avenue de la Gare, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) Carels, Patrick, 3090 Overijse, BE
- Torbay Youssef, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- Malod-Panisset Jacques, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
- (74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

E01B 19/00 → (51) E04B 1/86

- (51) **E01B 27/17** (11) **1 143 069 B1**
- E01B 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 01890054.8 (22) 28.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 AT 2722000 U
- (54) • *Stopfmaschine*
- *Tampering machine*
- *Bourreuse*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
- Lichtberger, Bernhard, Dr., 4060 Leonding, AT

E01B 35/04 → (51) E01B 27/17

E01C 11/22 → (51) A01G 1/08

- (51) **E01C 11/26** (11) **0 903 439 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98890265.6 (22) 16.09.1998
- (84) CH DE FR IT LI NL SE
- SI
- (43) 24.03.1999
- (30) 19.09.1997 AT 158397
- (54) • *Verkehrsweg, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
- *Road, especially for motor vehicles*
- *Route, notamment pour véhicules automobiles*
- (73) Österreichische Donaukraftwerke AG, Parkring 12, 1010 Wien, AT
- ALLGEMEINE BAUGESSELLSCHAFT - A. PORR AKTIENGESELLSCHAFT, Rennweg 12, 1031 Wien, AT
- (72) Dötzl, Heinz, 2263 Waidendorf, AT
- Federspiel, Helmut, Dipl.-Ing., 1140 Wien, AT
- Krakhofer, Walter, 2460 Bruck a.d. Leitha, AT
- Steiner, Reinhard, Dipl.-Ing., 8240 Friedberg, AT
- Wedam, Gerhard, Dipl.-Ing., 1060 Wien, AT
- (74) Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn., Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

(51) **E02D 5/18** (11) **1 321 583 B1**

- E02D 19/18 E02F 3/18
- (25) De (26) De
- (21) 02026892.6 (22) 02.12.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163390
- (54) • *Schlitzwandfräsvorrichtung sowie Aufhängeschlitten hierfür*
- *Trench cutting device and bearing sledge therefor*
- *Benne de forage*

- (73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Arzberger, Maximilian, Dipl.-Ing.(FH), 86568 Igenhausen (Hollenbach), DE
- Huber, Ludwig Andreas, 85250 Thalhausen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 19/18 → (51) E02D 5/18

- (51) **E02F 1/00** (11) **1 325 196 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01986733.2 (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

- SI
- (43) 09.07.2003
- (86) EP 2001/011623 08.10.2001
- (87) WO 2002/031271 2002/16 18.04.2002
- (30) 10.10.2000 AT 17202000
- (54)
 - ANORDNUNG ZUM AUSWECHSELBAREN BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILES, Z.B. EINER BAGGERSCHAUFEL, AN EINEM BAGGERAUSLEGER ODER EINEM FAHRZEUG
 - ASSEMBLY FOR EXCHANGEABLY FASTENING AN ADD-ON, FOR EXAMPLE AN EXCAVATOR SHOVEL, TO AN EXCAVATOR BOOM OR A VEHICLE
 - DISPOSITIF DE FIXATION INTERCHANGEABLE D'UNE PIECE RAPPORTEE TELLE QU'UNE PELLE, A UNE FLECHE DE PELLE OU A UN VEHICULE

- (73) Josef Martin GmbH & Co. KG, Klostertaler Strasse 25, 6971 Braz, AT
- (72) MARTIN, Dietmar, A-6751 Braz, AT
- (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

E02F 3/18 → (51) E02D 5/18

E03C 1/06 → (51) A61M 3/02

- (51) **E04B 1/76** (11) **1 027 506 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98951500.2 (22) 07.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

- (43) 16.08.2000
- (86) EP 1998/006368 07.10.1998
- (87) WO 1999/022085 1999/18 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 DE 19747622
- (54)
 - ISOLATIONSPLATTEN MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG
 - INSULATION PLATES WITH PROTECTION AGAINST ELECTROMAGNETIC FIELDS
 - PLAQUES ISOLANTES COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MUTH, Andreas, D-68239 Mannheim, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **E04B 1/86** (11) **0 971 080 B1**
- E01B 19/00 B32B 5/26
- B32B 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 99108537.4 (22) 04.05.1999
- (84) AT CH DE LI
- (43) 12.01.2000
- (30) 10.07.1998 AT 46898 U

- (54)
 - Schallabsorbierende Verbundplatte und ihre Verwendung
 - Sound-insulating composite panel and use thereof
 - Panneau composé insonorisant et son utilisation
- (73) Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (72) Sollerer, Gregor, 6330 Schwoich (Kufstein), AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E04B 2/86** (11) **1 004 717 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99460064.1 (22) 23.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 31.05.2000
- (30) 24.11.1998 FR 9814923
- (54)
 - Hohlbausteinsatz
 - Hollow building blocks set
 - Ensemble de blocs creux de construction
- (73) Oblin, Jean-Pierre, La Foucaudière, 50800 Rouffigny, FR
- Vertical Bloc, 7, rue de la Rimberdière, 50870 Sainte Pience, FR
- (72) Oblin, Jean-Pierre, 50800 Rouffigny, FR
- Vertical Bloc, 50870 Sainte Pience, FR
- (74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **E04B 7/20** (11) **0 978 601 B1**
- B29C 44/32 B29C 44/60
- (25) NI (26) En
- (21) 99202451.3 (22) 26.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.02.2000
- (30) 05.08.1998 NL 1009801
- 18.08.1998 NL 1009885
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines isolierenden Elementes und damit hergestelltes Element
 - Process and device for the manufacture of an insulating element and element so obtained
 - Procédé et dispositif de fabrication d'un élément isolant et élément ainsi obtenu

- (73) Exploitiemaatschappij Merode B.V., Beneluxstraat 1, 5061 KD Oisterwijk, NL
- (72) van Opstal, Cornelis Adrianus Petrus, 5066 XA Moergestel, NL
- (74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octroi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04C 2/04 → (51) E04C 2/38

- (51) **E04C 2/06** (11) **0 903 446 B1**
- E04C 2/38 E04C 2/288
- (25) It (26) En
- (21) 98116598.8 (22) 02.09.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 24.03.1999
- (30) 19.09.1997 IT UD970159

- (54)
 - Stahlbetonplatte für vorgefertigte Struktur und ihr Herstellungsverfahren
 - Method to produce reinforced concrete panels for prefabricated structures and relative panel
 - Méthode de fabrication de panneaux en béton armé pour structures préfabriquées et panneau relatif
- (73) BMK Automatisierungstechnik GmbH, St. Veiter Str. 34, Klagenfurt, AT
- (72) Da Rio, Rinaldo, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

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

E04C 2/288 → (51) E04C 2/06

- (51) **E04C 2/38** (11) **0 863 270 B1**
- E04C 2/04
- (25) De (26) De
- (21) 98103690.8 (22) 03.03.1998
- (84) BE DE FR LU NL
- (43) 09.09.1998
- (30) 04.03.1997 DE 19708639

- (54)
 - Bausatz aus Wandbauelementen für Gebäude
 - Set of wall elements for buildings
 - Jeu d'éléments de construction de parois pour bâtiments
- (73) Roth, Paul J., Sülmerstrasse 2, 54636 Idenheim, DE
- (72) Roth, Paul J., 54636 Idenheim, DE
- (74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

E04C 2/38 → (51) E04C 2/06

- (51) **E04F 17/02** (11) **1 108 829 B1**
- C04B 38/08 F23J 13/02
- B32B 13/14 F16L 59/00
- (25) De (26) De
- (21) 00122460.9 (22) 13.10.2000
- (84) DE
- (43) 20.06.2001
- (30) 14.12.1999 DE 19960252

- (54)
 - Fertigelement aus Mantelstein und innerer Dämmschale sowie Herstellungsverfahren
 - Prefabricated element comprising a mantle block and an internal insulating shell and manufacturing method
 - Élément préfabriqué constitué d'une pierre de manteau et d'une coque isolante interne et procédé de fabrication
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H Aktiengesellschaft, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1-47, 67059 Ludwigshafen, DE
- (72) Bihy, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
- Keller, Horst, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- Albrecht, Volker, 67360 Lingenfeld, DE
- Becker, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 013 852 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99403231.6 (22) 21.12.1999
- (84) AT DE ES FR IT PT
- (43) 28.06.2000
- (30) 24.12.1998 FR 9816447
- (54)
 - An der Oberfläche eines Bassins treibende Wassereinlassvorrichtung einer Pumpinstallation
 - Water inlet device floating on the surface of a basin for a pumping installation
 - Dispositif flottant de recueil d'eau à la surface d'un bassin à destination d'une installation de pompage

- (73) Zodiac European Pools, 2, rue Maurice Mallet, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Marbach, Gérard, 68700 Cernay, FR
- (74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E05B 1/00 → (51) E05B 13/10

E05B 9/00 → (51) E05C 9/00

- (51) **E05B 13/10** (11) **1 046 769 B1**
E05B 1/00 H02B 1/38
(25) De (26) De
(21) 00107552.2 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 29906800 U
(54) • *Schwenkhebelverschluss mit Druckknopfverriegelung für den Schwenkhebel*
• *Pivoting lever closure with push-button fastener for the pivoting lever*
• *Serrure à levier pivotant avec fermeture à bouton-poussoir pour le levier pivotant*
- (73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG,
Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) Sauerland, Manfred, 45144 Essen, DE
Hoffmann, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

E05B 65/46 → (51) B60P 1/00

- (51) **E05C 9/00** (11) **1 030 015 B1**
E05C 9/20 E05B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440045.3 (22) 14.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 FR 9901972
(54) • *Verriegelungsbeschlag des Typs mit Treibstan-
gen oder ähnlichem*
• *Lock fitting of the espagnolette type or similar*
• *Ferrure de verrouillage du type crémone ou
analogue*
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de
Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux
Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Strassel, Richard, 57930 Berthelming, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E05C 9/20 → (51) E05C 9/00

- (51) **E05D 7/04** (11) **0 969 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108903.8 (22) 05.05.1999
(84) AT ES GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 DE 29811793 U
(54) • *Möbelscharnier*
• *Furniture hinge*
• *Charnière de meuble*
- (73) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co.
KG, Egerländerstrasse 2, D-64354 Reinheim, DE
(72) Lautenschläger, Gerhard Wilhelm, 64395
Brensbach, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber &
Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673
Zwingenberg, DE

E05D 15/10 → (51) B61D 19/00

- (51) **E05F 5/02** (11) **1 300 535 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292471.6 (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
(43) 09.04.2003
(30) 08.10.2001 FR 0112923
(54) • *Einstellbarer Anschlag für bewegliche Teile
einer Fahrzeugkarosserie*
• *Adjustable stop for movable members of a
vehicle body*

- *Butée réglable pour éléments mobiles de car-
rosserie de véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Marguin, Pierre André, 90120 Mezière, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 129 268 B1**
E05F 15/16 B60J 1/17
(25) De (26) De
(21) 99960918.3 (22) 12.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.09.2001
(86) DE 1999/003662 12.11.1999
(87) WO 2000/029701 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19854038
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER VER-
STELLUNG TRANSLATORISCH BEWEGTER
VERSTELLEINRICHTUNGEN IN FAHRZEU-
GEN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE ADJUST-
MENT OF TRANSLATIONALLY MOVED
ADJUSTING DEVICES IN VEHICLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER
LE REGLAGE DE DISPOSITIFS DE
REGLAGE A DEPLACEMENT TRANSLA-
TOIRE DANS DES VEHICULES*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) HEINRICH, Peter, D-98553 Hinternah, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

E05F 15/16 → (51) E05F 15/00

- (51) **E06B 3/96** (11) **1 028 217 B1**
B29C 65/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400372.9 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 FR 9901605
(54) • *Fensterrahmen und Verfahren zu seiner Her-
stellung*
• *Window frame and method of manufacturing
same*
• *Cadre de fenêtre et son procédé de réalisation*
- (73) Lapeyre, 2-4, rue André Karman, 93300
Aubervilliers, FR
(72) Macquart, Philippe, 92600 Asnieres, FR
Carel, Rémi, 69005 Lyon, FR
(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39,
quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

E06B 3/96 → (51) E06B 3/968

- (51) **E06B 3/968** (11) **1 035 294 B1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 00104657.2 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909662
(54) • *Kämpferverbinder-Satz*
• *Assembly kit for a mullion within a frame*
• *Ensemble de montage d'un meneau dans un
encadrement*
- (73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16,
D-32549 Bad Oeynhaus, DE
(72) Grotefeld, Hans Dieter, D-32549 Bad Oeynhaus,
DE

- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **E21B 4/18** (11) **1 198 655 B1**
E21B 47/01 E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 00952501.5 (22) 04.08.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/021315 04.08.2000
(87) WO 2001/011180 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 US 147533 P
(54) • *KONTINUIERLICHES BOHRLOCHBOHRSY-
STEM MIT STATIONÄREN SENSORMES-
SUNGEN*
• *CONTINUOUS WELLBORE DRILLING SYS-
TEM WITH STATIONARY SENSOR MEAS-
UREMENTS*
• *SYSTEME DE FORAGE DE Puits
CONTINU, POURVU DE MESURES DE CAP-
TEURS STATIONNAIRES*
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) KRUEGER, Volker, D-29223 Celle, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03013474.6 / 1 365 103

- (51) **E21B 7/20** (11) **1 130 213 B1**
E21B 47/00 E21B 44/00
(25) En (26) En
(21) 01301734.8 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 GB 0004957
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Verlegens
eines Rohres*
• *Device for monitoring pipe installation*
• *Appareil pour contrôler l'installation d'un tuyau*
- (73) Staploe Limited, 36 Arundel Way, Ipswich IP3 8SG,
GB
(72) Turner, Simon Charles Coote, Ipswich, Suffolk IP3
8SG, GB
Warner, Martin David, Ely, Cambridgeshire CB7
5UE, GB
(74) Morton, Colin David, et al, Keith W Nash & Co.
Pearl Assurance House 90-92 Regent Street,
Cambridge CB2 1DP, GB

E21B 17/01 → (51) B63B 35/44**E21B 19/14** → (51) E21B 19/20

- (51) **E21B 19/20** (11) **0 942 146 B1**
E21B 19/14
(25) De (26) De
(21) 99104430.6 (22) 05.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810707
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Bohrlöchern
mit Einzel- oder Doppelgestänge*
• *Device for drilling boreholes with single and
double drilling tubes*
• *Dispositif pour forer des trous avec des tiges
simples et doubles*
- (73) Ing. G. Klemm Bohrtechnik GmbH, Postfach 1265,
D-57484 Drolshagen, DE
(72) Wurm, Thomas, 57482 Wenden / Gerlingen, DE
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219
Essen, DE

(51) **E21B 21/10** (11) **1 210 499 B1**
(25) No (26) En
(21) 00957148.0 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) NO 2000/000263 14.08.2000
(87) WO 2001/014688 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 NO 994024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF DRILLING FLUID*
• *TECHNIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE DE FORAGE*
(73) AGR Service A/S, 5363 Agotnes, NO
(72) EDVARSEN, Per, Espen, N-5171 Loddefjord, NO
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E21B 37/02** (11) **1 102 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934905.3 (22) 20.07.1999
(84) FR NL
(43) 30.05.2001
(86) GB 1999/002352 20.07.1999
(87) WO 2000/008300 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 GB 9816889
(54) • *BOHRLOCHKRATZER*
• *DOWNHOLE SCRAPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACLEUR DE FOND*
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGARIAN, Bruce, Stonehaven Aberdeen AB3 2HW, GB
GILLIES, Ian, Brechin Angus DD9 6BY, GB
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 44/00 → (51) E21B 7/20**E21B 47/00** → (51) E21B 4/18**E21B 47/00** → (51) E21B 7/20**E21B 47/00** → (51) E21B 47/01

(51) **E21B 47/01** (11) **1 097 290 B1**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 99938245.0 (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) 09.05.2001
(86) EP 1999/004987 14.07.1999
(87) WO 2000/004275 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 US 116052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KORROSION IN EINEM BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE WELL CORROSION MONITORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE LA CORROSION A FONDS DE PUITS*
(73) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA
(72) JOHNSON, Barry, V., Dhahran, SA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

E21B 47/01 → (51) E21B 4/18**F01D 5/08** → (51) F01D 25/12

F01D 5/14 → (51) F01D 25/12
(51) **F01D 5/22** (11) **0 903 467 B1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 98117271.1 (22) 11.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 JP 25209897
22.10.1997 JP 28982197
(54) • *Leitschauelpaar*
• *Paired stator vanes*
• *Aubes statoriques accouplées*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Akagi, Koichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Hashimoto, Yukihiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kataoka, Masahito, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tomita, Yasuoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tada, Hiroji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 5/22

(51) **F01D 25/12** (11) **1 260 678 B1**
F01D 5/08 F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 02017183.1 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(54) • *Segmentanordnung für Plattformen*
• *Segment arrangement for platforms*
• *Arrangement des segments pour plate-formes*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Anderson, Gordon, 5400 Baden, CH
Ferber, Jörgen, 79790 Küssaberg, DE
Hall, Keneth, Gainesville, Ga 30506, US
Hock, Michael, 80992 München, DE
Tarada, Fathi, Dr., Thetford, Norfolk, IP 24 XF, GB
Weigand, Bernhard, Dr., 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE
(62) 97810659.9 / 0 902 167

(51) **F01K 21/04** (11) **1 062 409 B1**
F02C 3/30
(25) En (26) En
(21) 99913847.2 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005271 10.03.1999
(87) WO 1999/046484 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42231
(54) • *HOCHEFFIZIENTER UMWELTSCHONENDER HYBRIDER BRAYTON ZYKLUS*
• *HIGH EFFICIENCY LOW POLLUTION HYBRID BRAYTON CYCLE COMBUSTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION A CYCLE BRAYTON HYBRIDE A HAUT RENDEMENT ET FAIBLE POLLUTION*
(73) VAST Power Portfolio, LLC, 2824 South 17th Street, Elkhart, Indiana 46517-4008, US
(72) GINTER, J., Lyell, Palmdale, CA 93551, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 04010558.7

(51) **F01L 1/30** (11) **1 277 921 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830479.0 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(54) • *Ein Satz Zylinderköpfe mit desmodromischer Ventilbetätigung für Brennkraftmaschinen*
• *A set of cylinder heads with desmodromic valve operation, for internal combustion engines*
• *Assortiment de culasses avec un dispositif de commande des soupapes desmodromique, pour moteurs à combustion interne*
(73) Ducati Motor Holding S.p.A., Via Cavalieri Ducati 3, 40132 Bologna, IT
(72) Mengoli, Gianluigi, 40054 Maddalena di Budrio, IT
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **F01L 1/34** (11) **1 233 151 B1**
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 02003363.5 (22) 13.02.2002
(84) DE
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001037526
(54) • *Viertakt Brennkraftmaschine für Kraftfahrzeug*
• *Automotive four-cycle engine*
• *Moteur à quatre temps pour véhicule*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Hitomi, Mitsuo, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima, JP
Matsushita, Yasushi, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima, JP
Ohba, Tadashige, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 010 865 B1**
F02D 41/22 F02D 41/36
(25) En (26) En
(21) 99122512.9 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 19.11.1998 JP 32939998
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *System and method for controlling internal combustion engine*
• *Dispositif et méthode pour la commande d'un moteur à combustion interne*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hirasawa, Takahiko, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
Matsumoto, Mikio, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP
Nagaishi, Hatsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01N 1/24** (11) **1 034 360 B1**
F01N 3/28 F01N 7/18
B29B 11/16 B01J 35/06
(25) En (26) En
(21) 98951593.7 (22) 04.11.1998
(84) BE DE FR GB IT

- (43) 13.09.2000
(86) GB 1998/003284 04.11.1998
(87) WO 1999/023367 1999/19 14.05.1999
(30) 04.11.1997 GB 9723148
(54) • SCHALLDÄMPFENDER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SOUND MUFFLING MATERIAL AND METHOD OF MAKING THEREOF
• MATIERE AMORTISSANT LE BRUIT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MATIERE
- (73) Acousta-Fil Limited, 4, Appleton Street, Warrington, Northwich, Cheshire, CW8 4DD, GB
(72) SHAUGHNESSY, Steve, Winsford Cheshire CW7 2SX, GB
(74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

F01N 1/24 → (51) F01N 3/022

F01N 3/02 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 327 059 B1**
F01N 3/28 F01N 3/035
F01N 1/24
- (25) De (26) De
(21) 01982279.0 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
(86) EP 2001/010543 12.09.2001
(87) WO 2002/023019 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045342
(54) • EINRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ABGASEN AUS TECHNISCHEM VERBRENNUNGSPROZESSEN
• DEVICE FOR TREATING WASTE GASES RESULTING FROM TECHNICAL COMBUSTION PROCESSES
• DISPOSITIF POUR TRAITER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRODUITS PAR DES PROCESSUS TECHNIQUES DE COMBUSTION
- (73) Drafas GmbH, Stax Strasse 1, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
(72) HAAG, Klaus, 68775 Ketsch, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **F01N 3/023** (11) **1 321 641 B1**
F01N 3/035 F01N 3/20
F02B 37/22
- (25) En (26) En
(21) 02027162.3 (22) 05.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380294
(54) • Abgasemissionsreinigungssystem für eine Diesel-Brennkraftmaschine
• Exhaust emission purification system for diesel engine
• Système de purification d'émission de gaz d'échappement pour moteur Diesel
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Minami, Toshitaka c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

F01N 3/05 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 111 209 B1**
F01N 3/05 F01N 3/28
- (25) De (26) De
(21) 00127864.7 (22) 20.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962529
(54) • Abgasanlage für Kraftfahrzeuge
• Exhaust apparatus for motor vehicles
• Dispositif d'échappement pour véhicules automobiles
- (73) Faurecia Abgastechnik GmbH, Herboldshofer Strasse 35, 90765 Fürth, DE
(72) Unbehaun, Martin, 90409 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 342 886 B1**
F01N 3/02

- (25) En (26) En
(21) 03076805.5 (22) 30.09.1997
(84) GB
(43) 10.09.2003
(30) 11.10.1996 GB 9621215
(54) • Emissionskontrolle
• Emission control
• Commande d'émissions
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) Wilkins, Anthony John Joseph, Saffron Walden, Essex CB1 2PF, GB
Will, Nigel Simon, Cambridge CB1 2PF, GB
Twigg, Martyn Vincent, Caxton, Cambridge CB3 8PQ, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
(62) 97307691.2 / 0 835 684

F01N 3/20 → (51) F01N 3/023

F01N 3/28 → (51) F01N 1/24

F01N 3/28 → (51) F01N 3/022

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 7/18 → (51) F01N 1/24

F02B 37/22 → (51) F01N 3/023

F02C 1/04 → (51) F25J 3/04

F02C 3/30 → (51) F01K 21/04

F02D 13/02 → (51) F01L 1/34

- (51) **F02D 19/10** (11) **0 957 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108649.7 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79350
(54) • Zweistoffbrennkraftmaschine mit Verwendung von Ventilschmieröl als Zündbrennstoff
• Dual fuel engine which utilizes valve lubricant as a pilot fuel
• Moteur à deux carburants utilisant l'huile de graissage des soupapes comme carburant d'allumage
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Willi, Martin L., Lafayette, Indiana 47905, US

- Fischer, Jeffery T., Brimfield, Illinois 61517, US
Wu, Min, Lafayette, Indiana 47905, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/34

F02D 41/18 → (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 138 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106964.0 (22) 01.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.10.2001
(54) • Apparat und Methode für das Ermitteln einer Verringerung der Kapazität während des Antriebes von piezoelektrischen Elementen
• Apparatus and method for detecting a load decrease when driving piezoelectric elements
• Appareil et méthode pour détecter une diminution de capacité lors du pilotage d'éléments piézoélectriques
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/enz, DE

F02D 41/22 → (51) F01L 9/04

F02D 41/28 → (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 41/34** (11) **0 992 665 B1**
F02D 41/14 F02D 41/18
F02D 41/28
- (25) De (26) De
(21) 99118744.4 (22) 23.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845749
(54) • Verfahren zur Kompensation des Einflusses unterschiedlicher Luftfüllmengen
• Method for compensating the effect of variations in air filling quantities
• Méthode de compensation de l'effet d'écart de quantités d'air de remplissage
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Bayerl, Herbert, 85293 Reichertshausen, DE

F02D 41/36 → (51) F01L 9/04

F02K 1/00 → (51) F02K 1/12

- (51) **F02K 1/12** (11) **1 052 395 B1**
F02K 1/15 F02K 1/00
- (25) Es (26) En
(21) 99500079.1 (22) 13.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.11.2000
(54) • Verstellvorrichtung für den Auslassquerschnitt einer konvergent-divergenten Schubdüse
• Exit area control mechanism for convergent divergent nozzles
• Dispositif de commande de la section de sortie d'une tuyère convergente-divergente
- (73) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico No. 300, 48016 Zamudio (Vizcaya), ES
(72) Elorriaga Vicario, Javier, 48990 Getxo (Vizcaya), ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

F02K 1/15 → (51) F02K 1/12

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 331 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008234.1 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2003

- (30) 20.05.1996 US 19044 P
02.08.1996 US 22948 P
- (54) • *Fahrzeugfluidkontrollsystem mit druckbalanzierem Elektromagnetventil*
• *Automotive fluid control system with pressure balanced solenoid valve*
• *Système de régularisation de courants de fluides avec électrovanne à pression auto-régulée pour automobiles*
- (73) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US
- (72) Steinmann, Christian, c/o Borg-Warner Auto. Gmbh, 69123 Heidelberg, DE
Covey, Michael J., Sterling Illinois, 61081, US
Herrington, Thomas D., Warren, MI 48089, US
Clark, Michael T., Polo, IL 61064, US
Dillon, John W., Franklin Grove, IL 61031, US
Roskowski, Steven J., Farmington Hills, MI 48331, US
Marsh, Keith D., St. Clair Shores, MI 48082, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (62) 97926626.9 / 0 900 329

F02M 51/06 → (51) F02M 69/04

F02M 61/08 → (51) F02M 69/04

F02M 61/16 → (51) F02M 69/04

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 106 818 B1**
G05D 16/06 F02M 69/54
F16K 47/04
- (25) En (26) En
- (21) 00204271.1 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 06.12.1999 US 455311
- (54) • *Druckregelungsventilsitz mit senkrecht zueinander stehenden Strömungskanälen*
• *Pressure regulator valve seat with mutually orthogonal flow channels*
• *Siège de soupape de régulateur de pression avec canaux d'écoulement orthogonaux entre eux*
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) Kilmore, Jason T., Newport News, VA 23601, US
Robinson, Barry S., Williamsburg, VA 23185, US
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 65/00 → (51) G01M 3/28

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 336 050 B1**
F02M 51/06 F02M 61/08
F02M 61/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01980605.8 (22) 19.10.2001
- (84) DE ES GB IT
- (43) 20.08.2003
- (86) FR 2001/003244 19.10.2001
- (87) WO 2002/035086 2002/18 02.05.2002
- (30) 27.10.2000 FR 0013826
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL INJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LEVIN, Laurent, F-75015 Paris, FR

F02M 69/54 → (51) F02M 63/02

- (51) **F03B 13/00** (11) **1 220 988 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00978910.8 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002
- (86) US 2000/041082 05.10.2000
- (87) WO 2001/025626 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 US 157760 P
- (54) • *HYDROELEKTRISCHE STROMVERSORGUNGSANLAGE FÜR EINE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *HYDRO-POWER GENERATION FOR A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *PRODUCTION D'ENERGIE HYDRAULIQUE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX*
- (73) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (72) BAARMAN, David, W., Fennville, MI 49408, US
LORD, John, J., Springfield, IL 62707, US
BACHMAN, Wesly, J., Aurborn, IL 62615, US
Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F03B 15/14** (11) **1 039 126 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99810260.2 (22) 23.03.1999
- (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) 27.09.2000
- (54) • *Verfahren zum Steuern von Lastmanövern in einer Wasserkraftanlage mit Wasserschloss*
• *Control method for a hydroelectric installation with surge tank during load changes*
• *Procédé de réglage d'une centrale hydroélectrique avec réservoir d'expansion pendant des changements de charge*
- (73) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1140 Wien, AT
- (72) Dörfler, Peter Karl, Dr., 8057 Zürich, CH
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

F03D 7/02 → (51) F03D 7/04

- (51) **F03D 7/04** (11) **1 007 844 B1**
H02P 9/00 F03D 7/02
F03D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98942021.1 (22) 07.08.1998
- (84) DE DK ES FR GB GR IE IT NL SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/016512 07.08.1998
- (87) WO 1999/007996 1999/07 18.02.1999
- (30) 08.08.1997 US 907513
- (54) • *GENERATOR FÜR EINE MIT UNTERSCHIEDLICHEN GESCHWINDIGKEITEN BETRIEBENE WINDTURBINE*
• *VARIABLE SPEED WIND TURBINE GENERATOR*
• *GENERATRICE POUR EOLIENNE A VITESSE VARIABLE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MIKHAIL, Amir, S., Tehachapi, CA 93561, US
CHRISTENSON, Craig, L., Tehachapi, CA 93561, US

- COUSINEAU, Kevin, L., Tehachapi, CA 93561, US
ERDMAN, William, L., Brentwood, CA 94513, US
HOLLEY, William E., Pleasanton, California 94588, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

F03D 9/00 → (51) F03D 7/04

F03G 7/00 → (51) F04B 17/00

F04B 1/12 → (51) F04B 17/05

- (51) **F04B 11/00** (11) **0 810 370 B1**
F04C 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 97303628.8 (22) 29.05.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.1997
- (30) 29.05.1996 US 18552 P
27.05.1997 US 863115
- (54) • *Elektronisch kompensierte Servosteuerung des Druckverlaufes einer Pumpe*
• *Electronic cam compensation of pressure change of servo controlled pumps*
• *Servocommande électronique des régimes de pression d'une pompe*
- (73) GRACO INC., 60th 11th Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota 55434, US
- (72) Schaffer, Eric J., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Werner, Neal A., Bloomington, Minnesota 55438, US
Handzel, James J., Golden Valley, Minnesota 55427, US
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F04B 17/00** (11) **1 181 449 B1**

- B01L 3/02 G01N 1/14
G01N 1/24 A61M 5/20
A61M 5/31 F03G 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 00931135.8 (22) 08.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/004103 08.05.2000
- (87) WO 2000/075512 2000/50 14.12.2000
- (30) 03.06.1999 DE 19925481
- (54) • *PUMPENZYLINDER UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON PASTÖSEN MASSES, FLÜSSIGKEITEN, GASEN UND/ODER MOBILLEN OBJEKTEN*
• *PUMP CYLINDER AND METHOD OF COLLECTING PASTY MATERIALS, LIQUIDS, GASES AND/OR MOBILE OBJECTS*
• *CYLINDRE DE POMPAGE ET PROCEDE D'ACCUMULATION DE MASSES PATEUSES, DE LIQUIDES, DE GAZ ET/OU D'OBJETS MOBILES*
- (73) GCT Gas-Cell-Tec AG, Hochstrasse 7, 3370 Herzogenbuchsee, CH
- (72) Winsel, August, Prof. Dr., 65779 Kelkheim, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F04B 17/05** (11) **0 890 740 B1**

- F04B 1/12 F04B 53/18
- (25) En (26) En
- (21) 98201953.1 (22) 11.06.1998
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 13.01.1999
- (30) 09.07.1997 IT RE970049
- (54) • *Schmiersystem für Hochdruckpumpen für Flüssigkeiten mit vertikal angeordneten Zylindern*
• *Lubrication system for high pressure liquid pumps with cylinders of vertical axis*

- *Système de lubrification pour des pompes à liquides à haute pression avec les cylindres à axe vertical*
- (73) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41100 Modena, IT
- (72) Magri, Maurizio, 41100 Modena, IT
Fabbri, Fabrizio, 41100 Modena, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
-
- (51) **F04B 27/18** (11) **1 046 818 B1**
F04B 49/06 F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 00107247.9 (22) 03.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 21.04.1999 JP 11303599
- (54) • *Kapazitätsregelung für Verdichter mit veränderlicher Fördermenge*
• *Capacity controller of a compressor with variable capacity*
• *Unité de commande de capacité d'un compresseur à capacité variable*
- (73) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) Hirota, Hisatoshi, c/o TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F04B 27/18** → (51) F25B 49/02
-
- F04B 49/06** → (51) F04B 27/18
-
- F04B 53/18** → (51) F04B 17/05
-
- F04C 15/00** → (51) F04B 11/00
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **1 327 779 B1**
F04C 29/08
(25) En (26) En
(21) 03007605.3 (22) 29.09.1999
(84) DE FR
(43) 16.07.2003
(30) 23.03.1999 US 274724
- (54) • *Rotierender Flügelzellenkompressor mit Auslassventil*
• *Rotary vane compressor with discharge valve*
• *Compresseur rotatif à palettes avec soupape de refoulement*
- (73) Copeland Corporation, Campbell Road, Sidney, Ohio 45365-0669, US
- (72) Perevozchikov, Michael Mikhaylovich, Troy, Ohio 45373, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 99307685.0 / 1 039 136
-
- F04C 29/08** → (51) F04C 18/02
-
- F04C 29/10** → (51) F04B 27/18
-
- (51) **F04D 25/02** (11) **1 067 291 B1**
F04D 25/16
(25) De (26) De
(21) 99250222.9 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
- (54) • *Getriebe-Turboverdichter*
• *Transmission and centrifugal compressor*
• *Transmission et compresseur centrifuge*
- (73) BHS Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (72) BHS Getriebe GmbH, 87527 Sonthofen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- F04D 25/06** → (51) H02K 5/00
-
- F04D 25/16** → (51) F04D 25/02
-
- F15B 13/04** → (51) F16K 31/14
-
- F15B 13/10** → (51) F16K 31/14
-
- (51) **F15B 15/14** (11) **1 092 879 B1**
B60G 11/26 F16F 9/38
F16F 9/36 F16F 9/58
F16F 9/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402794.2 (22) 10.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 FR 9912703
- (54) • *Stellantrieb für eine hydropneumatische Fahrzeugaufhängung*
• *Actuator for a hydropneumatic suspension of a vehicle*
• *Vérin de suspension hydropneumatique de véhicule*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Le Gourvellec, François, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16B 7/02** (11) **1 076 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921030.5 (22) 06.05.1999
(84) BE DE FR GB SE
(43) 21.02.2001
(86) HU 1999/000037 06.05.1999
(87) WO 1999/058862 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 HU 9801039
08.05.1998 HU 9801040
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER LÖSBAREN ROHRVERBINDUNG*
• *DEVICE FOR MAKING DETACHABLE TUBE-JOINT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN JOINT DE TUBE AMOVIBLE*
- (73) Varnai, Nandor, Mazsahaz u. 63, 7691 Pécs, HU
- (72) Varnai, Nandor, 7691 Pécs, HU
- (74) Mészáros, Katalin, et al, Budapest Patent and Trademark Attorneys Ltd. P.O.Box 49, 1301 Budapest, HU
-
- (51) **F16C 11/04** (11) **1 006 286 B1**
F16C 11/10 G06F 1/16
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 99305750.4 (22) 20.07.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 JP 34469498
12.05.1999 JP 13200599
- (54) • *Schamieereinrichtung*
• *Hinge device*
• *Dispositif de charnière*
- (73) Strawberry Corporation, 4/F Daiichi-Seimei Building, 13-5 Wakita Honcho, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Kubota, Naoki, c/o Strawberry Corporation, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **0 903 509 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420160.8 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 FR 9711906
- (54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Kugelgelenkes und so erhaltenes Kugelgelenk*
• *Assembling procedure of a ball-joint and ball-joint obtained thereby*
• *Procédé d'assemblage d'une rotule d'articulation et rotule d'articulation obtenue par un tel procédé*
- (73) SARMA, 1, avenue Marc Seguin, Parc Industriel de la Brassière, F-26240 Saint-Vallier, FR
- (72) Buard, Michel, 26240 Saint-Vallier, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F16C 11/10** → (51) F16C 11/04
-
- (51) **F16C 11/12** (11) **0 974 761 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401734.1 (22) 09.07.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 FR 9809219
- (54) • *Flexibles Gelenk mit Innendrehachse*
• *Flexible pivot with internal swinging axis*
• *Pivot flexible a axe interieur de pivotement*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Genequand, Pierre-Marcel, 1209 Geneve, CH
Schwab, Philippe, 1421 Grandvent, CH
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16C 19/52** (11) **0 922 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120824.2 (22) 03.11.1998
(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) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19755000
- (54) • *Verschleissmessvorrichtung für Grosswälzlager*
• *Wear measuring device for large rolling bearings*
• *Dispositif de mesure d'usure pour paliers de grandes dimensions*
- (73) Rothe Erde GmbH, Tremoniastrasse 5-11, 44137 Dortmund, DE
- (72) Claus, Wolfgang Dipl.-Ing., 59510 Lippetal, DE
- (74) John, Ernst, Dipl.-Ing., ThyssenKrupp Technologies AG Patentabteilung Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **0 875 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107831.4 (22) 29.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11289597
- (54) • *Apparat mit Endlos-Gleitführung*
• *Endless sliding guide apparatus*
• *Appareil avec glissière de guidage sans fin*
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

- (72) Michioka, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
Takamatsu, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
Honma, Mitsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16C 33/38 → (51) B60R 22/195**F16C 33/54** → (51) B21D 53/12

- (51) **F16D 3/38** (11) **1 024 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100958.0 (22) 20.01.1999
(84) DE
(43) 02.08.2000
(54) • *Antriebsgestänge*
• *Drive linkage*
• *Tige d'entraînement*
- (73) TELEKAP GmbH, Hauxdorfer Weg 1 - 3, 92681 Erbendorf, DE
- (72) Feit, Josef, 92681 Erbendorf, DE
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16D 25/0638 → (51) F16D 55/40

- (51) **F16D 43/206** (11) **1 293 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016054.5 (22) 19.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145430
(54) • *Drehmomentbegrenzungskupplung*
• *Torque limiting coupling*
• *Embrayage limiteur de couple*
- (73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) Kämpf, Klaus, Dipl.-Ing., 53797 Lohmar, DE
Fartmann, Norbert, Dipl.-Ing., 53721 Siegburg, DE
Coenen, Karl, Dipl.-Ing., 53721 Siegburg, DE
- (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **F16D 55/40** (11) **1 079 132 B1**
F16D 25/0638
(25) En (26) En
(21) 00306888.9 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 US 379404
(54) • *Automatisches Getriebe mit zweistufiger Reibungsvorrichtung*
• *Automatic transmission with dual gain multi-disk friction device*
• *Transmission automatique avec dispositif de friction à deux étapes*

- (73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Bradford, Thomas E., Jr., Brighton, MI 48114, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16F 9/36 → (51) F15B 15/14**F16F 9/38** → (51) F15B 15/14**F16F 9/43** → (51) F15B 15/14**F16F 9/48** → (51) B61G 11/12**F16F 9/50** → (51) B61G 11/12**F16F 9/58** → (51) F15B 15/14

- (51) **F16F 15/131** (11) **0 990 817 B1**
F16F 15/315
(25) En (26) En
(21) 99119556.1 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 JP 28123698
(54) • *Schwungrad für Verbrennungsmotor*
• *Flywheel for internal combustion engine*
• *Volant pour moteur à combustion interne*
- (73) Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha, 2585, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (72) Tsuchiya, Shouichi, UNISIA JECS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
Matsuoka, Masamichi, UNISIA JECS CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (60) 04006010.5 / 1 426 652

F16F 15/315 → (51) F16F 15/131

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 096 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308484.5 (22) 27.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 US 427853
(54) • *Kettenspannvorrichtung mit Blattfeder, Haltehorn und Montageplatte*
• *Blade tensioner with retaining pin and bracket*
• *Tendeur ayant un ressort en forme de lame, avec une cheville de retenue et un support de montage*
- (73) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Cutting, William D., Lansing, NY 14882, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 114 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309600.5 (22) 31.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 22.12.1999 US 470230
(54) • *Umlaufgetriebe*
• *Epicyclic gear train*
• *Engrenage planetaire*

- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Sheridan, William G., Southington, CT 06489, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 333 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001835.4 (22) 26.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(54) • *Verfahren zum Steuern eines stufenlosen Kraftfahrzeug-Getriebes*
• *Control method for a continuously variable vehicle transmission*
• *Méthode de commande d'une transmission à variation continue pour véhicules*

- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Leenders, Erik, 52353 Düren, DE
Kirchhoffer, Johann, 50737 Köln, DE
Geffers, Peter J., 50829 Köln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16H 61/06 (11) **1 302 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001042.5 (22) 18.09.1997
(84) DE GB
(43) 16.04.2003
(30) 25.09.1996 JP 25362896
25.09.1996 JP 25363296
25.09.1996 JP 25363396

- (54) • *Steuergerät für hydraulisch gesteuertes Fahrzeuggetriebe*
• *Control apparatus for hydraulically operated vehicular transmission*
• *Dispositif de commande pour transmission de véhicule à commande hydraulique*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanizawa, Shoichi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nishio, Shinichi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Katakura, Takehiro, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Okada, Kazuo, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ohashi, Tatsuyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Shibuya, Kouji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakauchi, Norio, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Miyamoto, Osahide, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tsuura, Akio, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 97116235.9 / 0 833 084

F16H 61/12 (11) **1 070 883 B1**
F16H 61/16
(25) En (26) En
(21) 00115239.6 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 JP 20803099

- (54) • *Steuersystem für Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission control system*
• *Dispositif de commande pour transmission automatique*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ohashi, Tatsuyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Asatsuke, Shouji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Wakamatsu, Hideki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Yamaguchi, Takayuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Takamichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- F16H 61/16** → (51) F16H 61/12
- (51) **F16K 11/078** (11) **0 942 210 B1**
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 99104170.8 (22) 02.03.1999
(84) DE DK FI IT SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810429
(54) • *Einlochmischbatterie*
• *Single-hole mixer*
• *Robinetterie mélangeuse monotrou*
- (73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Kahle, Dieter, 58636 Iserlohn, DE
Stolle, Eberhard, 58119 Hagen, DE
- F16K 15/14** → (51) F16K 31/14
- F16K 27/04** → (51) F16K 11/078
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 158 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111824.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 US 575625
(54) • *Elektromagnetisches Druckregelventil*
• *Solenoid operated pressure control valve*
• *Soupape de régulation de la pression électro-*
magnétique
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Koenings, Anthony Gerhard, Oakland, Michigan 48363, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
- (51) **F16K 31/14** (11) **1 176 347 B1**
F16K 31/44 F16K 15/14
F15B 13/10 F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 01115241.0 (22) 23.06.2001
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 20013052 U
(54) • *Handbetätigungseinrichtung für Ventile*
• *Manually operated actuating device for valves*
• *Dispositif de commande manuelle pour action-*
ner des soupapes
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Burkhardt, Werner, 73734 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- F16K 31/44** → (51) F16K 31/14
- F16K 47/04** → (51) F02M 63/02
- (51) **F16L 23/22** (11) **1 245 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004055.6 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 DE 10115068
(54) • *Dichtelement und Verbindungsanordnung*
• *Sealing element and connection assembly*
• *Élément d'étanchéité et ensemble de raccor-*
dement
- (73) Fr. Jacob Söhne GmbH & Co., Niedernfeldweg, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Höinghaus, Ewald, 32479 Hille, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- F16L 59/00** → (51) E04F 17/02
- (51) **F17B 1/04** (11) **1 242 768 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00991366.6 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) NL 2000/000965 28.12.2000
(87) WO 2001/048418 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 NL 1013970
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT ABDICHRING*
• *VESSEL PROVIDED WITH A SEALING RING*
• *RECIPIENT COMPORANT UN ANNEAU*
D'ETANCHEITE
- (73) Advanced Lightweight Constructions Group B.V., Kluyverweg 2a, 2629 HT Delft, NL
(72) KOPPERT, Jan, Jacobus, Matthijs, NL-2611 HS Delft, NL
DEBECKER, Andy, NL-2624 CV Delft, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- F21K 7/00** → (51) F21S 4/00
- (51) **F21S 4/00** (11) **0 760 448 B1**
F21K 7/00 B60Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 96305859.9 (22) 09.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(30) 28.08.1995 US 520237
(54) • *Einteiliges Lichtband mit lichtemittierenden*
Diöden
• *Integrally formed linear light strip with light*
emitting diodes
• *Ligne éclairante mono-bloc à diodes émettri-*
ces de lumière
- (73) Stantech, 2401 South Gulley Road, Dearborn, Michigan 48124, US
(72) Gustafson, Thomas L., Southfield, Michigan 48076, US
Mental, Richard, Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **F21V 7/09** (11) **0 822 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113159.4 (22) 30.07.1997
(84) DE GB NL
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 22048596
(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle head lamp*
• *Phare de véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Serizawa, Hiroyuki, No. 500, Kitawaki, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Uchida, Naoki, No. 500, Kitawaki, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **F21V 13/02** (11) **0 846 913 B1**
F21V 14/00
(25) De (26) De
(21) 97105686.6 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB IT

- (43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 EP 96119479
(54) • *Scheinwerfer mit veränderlichem Abstrahlwinkel*
• *Spotlight with variable illumination output angle*
• *Projecteur à angle d'émission de lumière*
variable
- (73) Dedo Weigert Film GmbH, Karl-Weinmair-Strasse 10, 80807 München, DE
(72) Weigert, Dedo Arndt, 80333 München, DE
(74) Richter, Thomas, Dr.rer.nat., Patentanwalt Falkenstrasse 44, App. 14, 81541 München, DE
- F21V 14/00** → (51) F21V 13/02
- (51) **F23D 14/14** (11) **1 010 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122916.2 (22) 18.11.1999
(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) 16.12.1998 GB 9827620
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas Burner*
• *Brûleur à gaz*
- (73) SIT-Bray Limited, Education Road, Leeds West Yorkshire LS7 2AN, GB
(72) Wood, Graham, c/o Bray Technologies Plc, Leeds, West Yorkshire LS7 2AN, GB
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB
- F23J 13/02** → (51) E04F 17/02
- F23Q 7/00** → (51) H05B 3/14
- F24C 3/10** → (51) F24C 3/12
- (51) **F24C 3/12** (11) **1 232 365 B1**
F24C 3/14 F24C 3/10
(25) En (26) En
(21) 00977679.0 (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) 21.08.2002
(86) GB 2000/004436 21.11.2000
(87) WO 2001/038797 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 KR 2588000799
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR TRAG-*
BAREN GASHERD
• *PORTABLE GAS COOKING RANGE*
• *CUISINIERE A GAZ PORTATIVE*
- (73) Touchlite Co., Ltd., 1165 Sicksa-Dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, Kyunggi-do 411-821, KR
JFA Limited, "Riverside", Mill Lane, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0AA, GB
(72) KIM, Chung-Il, Incheon-shi 402-845, KR
(74) Kosmin, Gerald Emmanuel, Kosmin Associates, 7 Lapstone Gardens, Kenton, Harrow HA3 0DZ, GB
- F24C 3/14** → (51) F24C 3/12
- F24F 3/14** → (51) F24F 6/18
- (51) **F24F 6/18** (11) **0 803 686 B1**
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 97302816.0 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 US 637394
(54) • *Gasbetriebener Luftbefeuchter*

- Gas fired humidifier
 - Humidificateur d'air fonctionnant au gaz
- (73) Nortec Air Conditioning Industries Limited, 2740 Fenton Road, Ottawa, Ontario K1G 3N3, CA
- (72) Kovacs, James, E., Nepean, Ontario, CA
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **F24F 12/00** (11) **1 132 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103816.3 (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
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10010832
(54) • Vorrichtung zur Temperierung und/oder Belüftung eines Raumes
• Device for tempering and/or ventilating a room
• Dispositif permettant de tempérer et/ou de ventiler une pièce
- (73) KRANTZ-TKT GmbH, Am Stadion 18-24, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) Makulla, Dettlef, Dipl.-Ing., 51491 Overath, DE
- (74) Sodec, Franc, Dr.-Ing., 52146 Würselen, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

F24F 12/00 → (51) F24F 13/18

- (51) **F24F 13/18** (11) **0 801 275 B1**
F24F 12/00 F24F 13/24
(25) Fi (26) De
(21) 97660040.3 (22) 14.04.1997
(84) DE FI SE
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 FI 961642
(54) • Ersatzluftventil
• Valve for air replacement
• Clapet de remplacement d'air
- (73) Tarpio, Tapio, Leppäkoski 365, 12380 Leppäkoski, FI
- (72) Tarpio, Tapio, 12380 Leppäkoski, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

F24F 13/24 → (51) F24F 13/18

F24J 2/48 → (51) C23C 14/34

F25B 41/04 → (51) F25B 49/02

- (51) **F25B 43/00** (11) **0 887 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106913.1 (22) 16.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 16732897
(54) • Sammler
• Accumulator
• Accumulateur
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Koda, Toshihide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Sugihara, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Shimoji, Mihoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Tanaka, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Iijima, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Toyoshima, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 218 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958267.7 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) DK 2000/000493 07.09.2000
(87) WO 2001/022013 2001/13 29.03.2001
(30) 08.09.1999 DK 126099
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEIT-GAS-TRENNSCHLEUDER
• A REFRIGERATOR WITH CYCLONE LIQUID GAS SEPARATOR
• REFRIGERATEUR DOTE D'UN SEPARATEUR DE GAZ LIQUIDE CENTRIFUGE
- (73) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK
- (72) AGERGAARD, Povl, DK-6500 Vojens, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F25B 49/02** (11) **0 992 745 B1**
F25B 41/04 F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 99119625.4 (22) 04.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 JP 28312098
(54) • Klimaanlage
• Air conditioning systems
• Systèmes de conditionnement d'air
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Ban, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Fujii, Toshiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Okabe, Takanori, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Nakane, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F25D 21/02** (11) **0 985 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926138.3 (22) 29.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) US 1998/011055 29.05.1998
(87) WO 1998/054523 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 US 48138 P
16.06.1997 US 48942 P
28.05.1998 US 86334
- (54) • STEUERUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR KÜHLSYSTEM UND EISSPEICHERSYSTEM
• REFRIGERATION SYSTEM CONTROL APPARATUS AND METHOD AND ICE BANK SYSTEM
• APPAREIL ET METHODE DE CONTROLE D'UN SYSTEME DE REFRIGERATION ET SYSTEME DE BAC A ACCUMULATION DE GLACE
- (73) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) HALL, James, R., Hillard, OH 43026, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **0 959 314 B1**
F02C 1/04
(25) En (26) En
(21) 99303843.9 (22) 18.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL

- (43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 US 83219
(54) • Turbine à gaz à chauffage indirect intégrée à une unité de séparation des gaz de l'air
• Indirect fired gas turbine integrated with an air separation unit
• Indirekt befeuerte Gasturbine integriert in einer Luftzerlegungsanlage
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Woodward, Donald Winston, New Tripoli, PA 18066, US
- Smith, Arthur Ramsden, Kulpville, PA 19443, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 243 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005811.1 (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
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113791
18.07.2001 EP 01117397
(54) • Argongewinnung mit einem Drei-Säulen-System zur Luftzerlegung und einer Rohargonsäule
• Production of argon using a triple pressure air separation system with an argon column
• Production d'argon dans un système de séparation d'air à triple pression et une colonne d'argon
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Pompl, Gerhard, 92339 Beilngries, DE
- (74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F26B 21/04** (11) **1 170 564 B1**
H01L 21/304 H01L 21/306
H01L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 00900411.0 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.01.2002
(86) JP 2000/000175 17.01.2000
(87) WO 2001/053766 2001/30 26.07.2001
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG EINES SUBSTRATS
• METHOD AND DEVICE FOR DRYING SUBSTRATE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SECHER UN SUBSTRAT
- (73) Toho Kasei Co., Ltd., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, JP
- Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MAEDA, Norio, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, JP
- SUMI, Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, JP
- AIHARA, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- OONO, Masao, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- MATSUMOTO, Takao, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- IZUTANI, Naoki, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **F26B 21/06** (11) **1 312 881 B1**
F26B 23/02 B27K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03000840.3 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.05.2003
(30) 13.12.1996 FR 9615352
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Lignocellulose-Materialien bei hoher Temperatur*
• *Process for the heat treatment of lignocellulosic material*
• *Procédé de traitement à haute température de matériau ligno-cellulosique*
- (73) Pluri-Capital (PCI) Inc., 2455 rue Cantin, Jonquiere, Quebec, CA
(72) Unternahrer, Roland, 38370 Saint Clair du Rhône, FR
Chautemps, Cyrille, 42410 Chavanay, FR
Bernon, Jean-Pierre, 18000 Bourges, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 97913265.1 / 0 946 339
-
- F26B 23/02** → (51) F26B 21/06
-
- F28F 9/18** → (51) F28F 19/00
-
- (51) **F28F 19/00** (11) **1 139 056 B1**
F28F 9/18
(25) De (26) De
(21) 01107319.4 (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
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015343
(54) • *Vorrichtung für den Eintritt von Heissgas in mit einer Rohrplatte eines Abhitzeessels verschweissten Heizflächenrohren*
• *Device for the inlet of hot gases in the tubes of a heating surface, welded to the end plate of a waste heat boiler*
• *Dispositif pour l'entrée de gaz chauds dans les tubes d'une surface chauffante, soudés à la plaque tubulaire d'une chaudière de récupération*
- (73) Borsig GmbH, Egellsstrasse 21, 13507 Berlin, DE
(72) Hatermann, R.-U., Dr., 51674 Wiehl, DE
Beckesch, Günther, 51674 Wiehl, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F41A 19/63** (11) **1 067 354 B1**
C06C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00112869.3 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 FR 9908902
(54) • *Zünder für eine Explosivladung*
• *Initiating device for an explosive charge*
• *Dispositif d'initiation d'une composition énergétique*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Brunet, Luc, 18000 Bourges, FR
Ancel, Dominique, 18000 Bourges, FR
Bruet, Olivier, 18000 Bourges, FR
-
- (51) **F41A 21/36** (11) **0 943 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302031.2 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 ZA 9802392
- (54) • *Mündungsbremse*
• *Muzzle brake*
• *Frein de bouche*
- (73) Denel (Proprietary) Limited, 368 Selbourne Avenue, Centurion 0147 Pretoria, ZA
(72) Downing, Dirk Johannes, 0181 Pretoria, ZA
Niewoudt, Tielman, 2146 Sandton, ZA
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- F41G 1/40** → (51) G02B 23/08
-
- F41H 5/04** → (51) F41H 7/04
-
- F41H 5/26** → (51) G02B 23/08
-
- (51) **F41H 7/04** (11) **0 828 134 B1**
F41H 5/04
(25) De (26) De
(21) 97115084.2 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.03.1998
(30) 05.09.1996 DE 19635946
(54) • *Minenschutz*
• *Protection from land mines*
• *Protection contre les mines terrestres*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Bayer, Robert, 86316 Friedberg, DE
Drick, Rudolf, 86316 Friedberg, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F42B 12/80** (11) **0 908 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117372.7 (22) 05.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.04.1999
(30) 02.04.1992 US 863647
(54) • *Vollmantel-Hohlspitz-Geschoss*
• *Full metal jacket hollow point bullet*
• *Balle pleine en métal à ogive creuse*
- (73) OLIN CORPORATION, 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837, US
(72) Schluckebier, David K., Cabot, AR 72023, US
Dippold, Jack D., Edwardsville, IL 62025, US
Corzine, Alan J., Marine, IL 62061, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 93908339.0 / 0 633 999
-
- G01B 7/14** → (51) G01N 27/90
-
- (51) **G01B 7/34** (11) **0 871 006 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 98302811.9 (22) 09.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 9121697
(54) • *Rastersondenmikroskop*
• *Scanning probe microscope*
• *Microscope à sonde de balayage*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Tomita, Eisuke, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G01C 5/00** (11) **1 155 285 B1**
G05D 1/06
(25) En (26) En
(21) 00908436.9 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
(86) US 2000/002572 01.02.2000
(87) WO 2000/047948 2000/33 17.08.2000
(30) 01.02.1999 US 118221 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER BODENRAUMUNTERGRENZE FÜR EINE AUSGEWÄHLTE LANDEBAHN*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING TERRAIN CLEARANCE FLOOR ENVELOPES ABOUT A SELECTED RUNWAY*
• *APPAREILS, PROCÉDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GENERER UNE ENVELOPPE DE MARGE DE FRANCHISSEMENT DE RELIEF AUTOUR D'UNE PISTE SELECTIONNEE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) ISHIHARA, Yasuo, Everett, WA 98208, US
GREMMERT, Scott, Redmond, WA 98052, US
JOHNSON, Steven, C., Issaquah, WA 98029, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G01C 21/00** → (51) H04B 7/185
-
- (51) **G01D 5/20** (11) **1 261 844 B1**
H01F 7/20
(25) De (26) De
(21) 01917009.1 (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
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001866 20.02.2001
(87) WO 2001/067046 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011501
09.11.2000 DE 10055404
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINEM MAGNETFELD*
• *SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY FROM A MAGNETIC FIELD*
• *SYSTEME POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR D'UN CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SCHEIBLE, Guntram, 69493 Hirschberg, DE
GARRELS, Kai, 68239 Mannheim, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
-
- G01D 11/28** → (51) B60K 37/02
-
- (51) **G01D 21/00** (11) **0 979 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920138.9 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/008925 30.04.1998
(87) WO 1998/049526 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 US 846350
(54) • *KABELANORDNUNG FÜR PRÜFVORRICHTUNG*
• *CABLE TRAY ASSEMBLY FOR TESTING DEVICE*
• *PLATEAUX PORTE CABLES POUR APPAREIL DE CONTROLE*
- (73) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) KHATER, Nabil, San Jose, CA 95121, US
BAKER, David, A., Hillsboro, OR 97123, US

(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01F 11/02** (11) **0 999 432 B1**
B01L 3/02

(25) De (26) De
(21) 99120656.6 (22) 19.10.1999

(84) CH DE FI FR GB LI
(43) 10.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850841

(54) • Verfahren zum Betreiben eines elektronischen Dosiersystems und Dosiersystem zur Durchführung des Verfahrens
• Method of operating an electronic dosing system and dosing system for carrying out the method
• Procédé d'opération d'un système de dosage électronique et système de dosage pour la mise en oeuvre du procédé

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Jansen, Dirk, 22844 Norderstedt, DE

(74) Patentanwälte, Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Postfach 30 24 30, 20308 Hamburg, DE

(51) **G01F 23/26** (11) **1 204 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909042.4 (22) 19.02.2000

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

(43) 15.05.2002
(86) DE 2000/000475 19.02.2000
(87) WO 2000/063657 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916979

(54) • VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG UND FÜLLSTANDSENSOR
• METHOD FOR MEASURING LEVEL AND LEVEL SENSOR
• PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET DETECTEUR DU NIVEAU DE REMPLISSAGE

(73) sci-worx GmbH, Garbsener Landstrasse 10, 30419 Hannover, DE

(72) KLEMP, Heinz, D-30916 Isernhagen, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01G 19/04** (11) **1 208 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958772.6 (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) 29.05.2002
(86) GB 2000/003333 31.08.2000
(87) WO 2001/018505 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 GB 9920715

(54) • TRAGBARE LASTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• PORTABLE LOAD INDICATING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE
• INDICATEUR DE CHARGE PORTATIF POUR VEHICULE FERROVIAIRE

(73) Weighwell Engineering Ltd., Thornes Lane Industrial Estate, Thornes Lane, Wakefield, West Yorkshire WF1 5QN, GB

(72) HORSFALL, Paul, Andrew, Wakefield, West Yorkshire WF2 6TW, GB

(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) **G01G 19/32** (11) **0 937 969 B1**
G01G 21/28

(25) De (26) De
(21) 98123993.2 (22) 17.12.1998

(84) DE DK ES FR GB IT NL SE

(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 DE 19806729
18.02.1998 DE 29802785 U

(54) • Vorrichtung für rieselfähige Schüttgüter
• Apparatus for flowable bulk material
• Dispositif pour produits en vrac pouvant s'écouler

(73) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Vollmar, Hartmut, 53773 Hennef-Rott, DE

(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **G01G 19/414** (11) **1 208 362 B1**
G01G 23/16

(25) En (26) En
(21) 00959550.5 (22) 29.08.2000

(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/023683 29.08.2000
(87) WO 2001/018508 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 US 152424 P

(54) • KALIBRIERUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-SITZSENSOR
• CALIBRATION FOR A VEHICLE SEAT SENSOR
• ETALONNAGE D'UN CAPTEUR DE SIEGE DE VEHICULE

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) LICHTINGER, Harold, Auburn Hills, MI 48326, US
OESTREICHER, Ralf, Troy, MI 48098, US
FRANCIS, Ken, Rochester Hills, MI 48307, US

(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01G 21/28** → (51) G01G 19/32

(51) **G01G 23/16** → (51) G01G 19/414

(51) **G01K 1/08** → (51) A61B 5/00

(51) **G01K 7/30** (11) **0 871 851 B1**
G01K 15/00

(25) En (26) En
(21) 96945064.2 (22) 19.12.1996

(84) DE GB
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/020681 19.12.1996
(87) WO 1997/025602 1997/31 17.07.1997
(30) 03.01.1996 US 582514

(54) • TEMPERATURÜBERTRAGER MIT ON-LINE-EICHTUNG MITTELS JOHNSON-RAUSCHENS
• TEMPERATURE TRANSMITTER WITH ON-LINE CALIBRATION USING JOHNSON NOISE
• TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE A ETALONNAGE EN LIGNE PAR BRUIT DE JOHNSON

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
LENZ, Gary, Eden Prairie, MN 55346, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01K 15/00** → (51) G01K 7/30

(51) **G01L 5/03** → (51) A63C 11/26

(51) **G01L 25/00** → (51) B62D 15/02

(51) **G01M 3/28** (11) **0 922 209 B1**
F02M 65/00

(25) De (26) De
(21) 97951815.6 (22) 27.11.1997

(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(86) DE 1997/002771 27.11.1997
(87) WO 1998/040713 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709423

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HYDRAULISCHEN DURCHFLUSSMENGEN UND LECKAGEN AN EINEM PRÜFLING
• DEVICE FOR MEASURING HYDRAULIC DISCHARGE VOLUMES AND LEAKAGES IN A TEST PIECE
• DISPOSITIF POUR MESURER DES DEBITS ET DES FUITES HYDRAULIQUES SUR UNE EPROUVETTE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHÖFFEL, Eberhard, D-96049 Bamberg, DE
ERNST, Josef, D-91330 Eggolsheim, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **0 924 503 B1**
// B26D7/26

(25) En (26) En
(21) 97811004.7 (22) 19.12.1997

(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.06.1999

(54) • Gerät zur Verwendung in einem Ultramikrotom
• A device for use in an ultramicrotome
• Un dispositif utilisable dans un ultramicrotome

(73) Anton Meyer & Co.AG, Helmstrasse 1, 2560 Nidau, CH

(72) Studer, Daniel, 3293 Dotzigen, CH
Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G01N 1/14** → (51) F04B 17/00

(51) **G01N 1/20** → (51) B01J 8/24

(51) **G01N 1/24** → (51) F04B 17/00

(51) **G01N 15/06** → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 15/08** → (51) B01D 71/06

(51) **G01N 21/05** → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/31** → (51) G01N 33/12

(51) **G01N 21/35** → (51) G01N 33/12

(51) **G01N 21/39** (11) **1 075 651 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99916963.4 (22) 30.04.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(86) FR 1999/001030 30.04.1999
(87) WO 1999/057542 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805753

(54) • VERFAHREN ZUR ANREGUNG EINES OPTISCHEN RESONATORS ZUM NACHWEIS VON GASSPUREN
• METHOD FOR EXCITING AN OPTICAL CAVITY FOR DETECTING GAS TRACES
• PROCEDE D'EXCITATION D'UNE CAVITE OPTIQUE POUR LA DETECTION DE GAZ A L'ETAT DE TRACES

(73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR

(72) ROMANINI, Daniele, F-38000 Grenoble, FR
KATCHANOV, Alexandre, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01N 21/55** (11) **0 953 836 B1**

(25) En (26) En

(21) 99108241.3 (22) 27.04.1999

(84) DE FR GB

(43) 03.11.1999

(30) 28.04.1998 JP 11865898

29.01.1999 JP 02100399

- (54) • Oberflächenplasmonensensor
- Surface plasmon sensor
- Capteur de plasmons de surface

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Naya, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 002 227 B1**

G01N 21/05 G01N 15/06

(25) En (26) En

(21) 97948431.8 (22) 21.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 24.05.2000

(86) US 1997/021258 21.11.1997

(87) WO 1999/005512 1999/05 04.02.1999

(30) 25.07.1997 US 900926

- (54) • GLEICHZEITIGE BESTIMMUNG EINES ANALYTS UND REFERENZAUSGLEICH FÜR VORRICHTUNGEN MIT REFERENZ-T-SENSOREN
- SIMULTANEOUS ANALYTE DETERMINATION AND REFERENCE BALANCING IN REFERENCE T-SENSOR DEVICES
- ANALYSE D'UN ANALYTE ET EQUILIBRAGE DE REFERENCE SIMULTANES DANS DES DISPOSITIFS CAPTEURS EN T DE REFERENCE

(73) University of Washington, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US

(72) WEIGL, Bernhard, H., Seattle, WA 98103, US

HOLL, Mark, R., Seattle, WA 98105, US

ZEBERT, Diane, Seattle, WA 98155, US

KENNY, Margaret, Edmonds, WA 98020, US

WU, Caicai, Seattle, WA 98125, US

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

(51) **G01N 21/85** (11) **0 750 743 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 95913471.9 (22) 17.03.1995

(84) DE DK ES FR GB IT NL SE

(43) 02.01.1997

(86) SE 1995/000268 17.03.1995

(87) WO 1995/025273 1995/40 21.09.1995

(30) 17.03.1994 SE 9400919

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BEWERTEN VON GETREIDEKÖRNERN
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC ASSESSMENT OF CORN
- APPAREIL ET METHODE D'EVALUATION AUTOMATIQUE DES GRAINS DE CEREALES

(73) AGROVISION AB, Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund, SE

(72) ÖSTE, Rickard, S-224 73 Lund, SE

EGELBERG, Peter, S-224 75 Lund, SE

PETERSON, Carsten, S-224 60 Lund, SE

SVENSSON, Eivor, S-245 62 Hjärup, SE

MANSSON, Olle, S-212 32 Malmö, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 23/223 → (51) A61N 5/10

(51) **G01N 25/52** (11) **0 793 093 B1**

G01N 33/28 G01N 33/22

(25) De (26) De

(21) 97250045.8 (22) 27.02.1997

(84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL

(43) 03.09.1997

(30) 28.02.1996 DE 19609413

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Flammpunktprüfung
- Method and apparatus for automatic flash point analysis
- Méthode et appareil pour l'analyse automatique du point d'inflammation

(73) Petrotec Instruments GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Ring 13, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Handschuck, Bernhard, 12305 Berlin, DE

Eilers, Helmut, 10365 Berlin, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,

Patentanwältin Gulde Hengelhaupt Ziebig, Büro Berlin-Adlershof Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **0 848 249 B1**

(25) De (26) De

(21) 97121648.6 (22) 09.12.1997

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

(43) 17.06.1998

(30) 11.12.1996 DE 19651328

- (54) • Temperaturregelung für Gassensoren
- Temperature regulation for gas sensors
- Régulation de température pour des capteurs de gaz

(73) Jürgen Dittrich Elektronik, Bahnhofstrasse 67, 76532 Baden-Baden, DE

(72) Dittrich, Jürgen, 76532 Baden-Baden, DE

(74) Haber, Jan Wilhelm, Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 27/90** (11) **1 155 313 B1**

G01B 7/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 99954084.2 (22) 08.11.1999

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

(43) 21.11.2001

(86) FR 1999/002729 08.11.1999

(87) WO 2000/049398 2000/34 24.08.2000

(30) 19.02.1999 FR 9902089

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU MESSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN IN EINER ROHRL EITUNG
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING IN SITU THE DISTANCE BETWEEN TWO SPECIFIC ELEMENTS IN A TUBULAR PIPE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE IN SITU DE LA DISTANCE ENTRE DEUX ELEMENTS DONNES DANS UNE CONDUITE TUBULAIRE

(73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEMBEYE, Philippe, F-76380 Montigny, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORRIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01N 27/90 → (51) B21B 38/00

G01N 27/90 → (51) G01N 29/24

(51) **G01N 29/24** (11) **0 775 910 B1**

G01N 27/90

(25) De (26) De

(21) 96117842.3 (22) 07.11.1996

(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(43) 28.05.1997

(30) 22.11.1995 DE 19543481

- (54) • Vorrichtung zur Prüfung von ferromagnetischen Materialien
- Apparatus for testing ferromagnetic materials
- Dispositif de contrôle de matériaux ferromagnétiques

(73) Pll Pipetronix GmbH, Lorenzstrasse 10, 76297 Stutensee, DE

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE

(72) Willems, Herbert, 66809 Nalbach, DE

Barbian, Otto-Alfred, 66440 Blieskastel-Ballweiler, DE

Hübschen, Gerhard, Dr.rer.nat., 66740 Saarlouis, DE

(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 33/12** (11) **1 093 581 B1**

G01N 21/31 G01N 21/35

(25) Fr (26) Fr

(21) 99925076.4 (22) 14.06.1999

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

(43) 25.04.2001

(86) FR 1999/001404 14.06.1999

(87) WO 2000/002043 2000/02 13.01.2000

(30) 03.07.1998 FR 9808536

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORHERSAGEN DER ZARTHEIT VON FLEISCH
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MEAT TENDERNESS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DE LA TENDRETE D'UNE VIANDE

(73) SOCIETE VITREENNE D'ABATTAGE, 20, boulevard de Laval, F-35500 Vitre, FR

(72) AIGNEL, Denis, F-35510 Cesson-Sévigné, FR

FAURE, Patrick, F-35760 Saint-Grégoire, FR

LAUMONIER, Patrice, F-35500 Balaze, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/12** (11) **1 136 572 B1**

G01N 33/68 C12Q 1/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 01400720.7 (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

(43) 26.09.2001

(30) 24.03.2000 FR 0003775

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestätigung der Abwesenheit von infektiösen Prion Proteinen in Fleisch
- Method and device for confirming the absence of infectious prion proteins in meat
- Procédé et installation pour confirmer l'absence dans la viande de protéines prion infectieuses

(73) Eurofins Scientific, Site de la Géraudière, Rue Pierre Adolphe Bobierre, 44300 Nantes, FR

(72) Martin, Gilles, 90427 Nürnberg, DE

(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G01N 33/22 → (51) G01N 25/52

G01N 33/28 → (51) G01N 25/52

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/573 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/12

(51) **G01P 3/56** (11) **0 919 814 B1**
B60T 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402960.3 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 FR 9714908
(54) • Verfahren zur Abschätzung der Geschwindigkeit eines Fahrzeuges oder mehrerer miteinander verbundener Fahrzeuge
• Method for estimating the velocity of a vehicle or an assembly of vehicles
• Procédé d'estimation de la vitesse d'un véhicule ou d'une association de véhicules

(73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Thomas, Jean-Luc, 77810 Thomery, FR
Latteux, Patrick, 77250 Veneux les Sablons, FR
Alacoque, Jean-Claude, 69360 Communay, FR
Bornard, Guy, 38338 Saint Isnier, FR
Alamir, Mazen, 38120 Saint Egreve, FR

(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01P 15/00 → (51) B61F 5/00

G01R 31/3187 → (51) G11C 29/00

G01R 31/36 → (51) H02J 7/00

G01S 5/02 → (51) H04B 7/185

(51) **G02B 6/245** (11) **0 899 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115689.6 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.03.1999
(30) 25.08.1997 JP 22822897
(54) • Spleißvorrichtung für optische Faserbändchen
• Optical fiber ribbon fusion splicing apparatus
• Appareil d'épissage par fusion de ruban de fibres optiques

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Osaka, Keiji, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
Hongu, Hidetoshi, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/255 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/26** (11) **1 147 441 B1**
G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 00980812.2 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/032348 27.11.2000
(87) WO 2001/038914 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 US 450473

(54) • HERSTELLUNG VON KOLLIMATOREN MIT OPTISCHEN FASERN, ANGESPLEISST AN OPTISCHE ELEMENTE MIT GRÖßEREM QUERSCHNITT
• FABRICATION OF COLLIMATORS EMPLOYING OPTICAL FIBERS FUSION-SPLICED TO OPTICAL ELEMENTS OF SUBSTANTIALLY LARGER CROSS-SECTIONAL AREAS
• FABRICATION DE COLLIMATEURS UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES JOINTES PAR FUSION-EPISSURE A DES ELEMENTS OPTIQUES DE SECTIONS TRANSVERSALES SENSIBLEMENT PLUS GRANDES

(73) Lightpath Technologies Inc., 3819 Osuna NE, Albuquerque, NM 87109, US

(72) BERNARD, Pierre, Albuquerque, NM 87111, US
FITCH, Mark A., Montour Falls, NY 14865, US
FOURNIER, Paul, Albuquerque, NM 87111, US
HARRIS, Marc, Farrell, Tijeras, NM 87059, US
WALTERS, William, P., Peralta, NM 87042, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 6/42 → (51) G02F 1/21

G02B 21/00 → (51) G01B 7/34

(51) **G02B 23/08** (11) **0 908 752 B1**
F41H 5/26 F41G 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402361.4 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 07.10.1997 FR 9712468
(54) • Vorrichtung zur Beobachtung durch eine Wand eines Schutzgehäuses mit einem Episkop
• Device for observation through the wall of a protective enclosure by means of an episcopo
• Dispositif d'observation à travers la paroi d'une enceinte de protection à l'aide d'un épiscopo

(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Delorme, André, 42000 Saint Etienne, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/21

G02F 1/1347 → (51) G02F 1/21

(51) **G02F 1/21** (11) **0 903 615 B1**
G02F 1/1333 G02B 6/42
G02F 1/1347
(25) En (26) En
(21) 98307649.8 (22) 21.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 JP 25473597
27.07.1998 JP 21102998
(54) • Abstimmbarer, wellenlängenselektiver Filter
• Tunable wavelength-selective filter
• Filtre accordable sélectif en longueur d'onde

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP

(72) Matsumoto, Shiro, Nippon T.T.C., Tokyo 163-1419, JP
Hirabayashi, Katsuhiko, Nippon T.T.C., Tokyo 163-1419, JP
Sugiyama, Yasuyuki, Nippon T.T.C., Tokyo 163-1419, JP
Sakata, Seizou, Nippon T.T.C., Tokyo 163-1419, JP
Hayashi, Takayoshi, Nippon T.T.C., Tokyo 163-1419, JP

(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G03B 27/52** (11) **0 802 448 B1**
G03B 27/62
(25) En (26) En
(21) 97302487.0 (22) 11.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 US 635438
(54) • Vorrichtung und Methode um Buchseiten zu kopieren
• Apparatus and method for copying book pages
• Appareil et méthode pour copier les pages d'un livre

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Wu, Xiaodong, Atherton, CA 94027, US

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

G03B 27/62 → (51) G03B 27/52

G03C 1/36 → (51) G03C 5/38

(51) **G03C 1/498** (11) **0 903 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202655.1 (22) 06.08.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 06.12.1997 EP 97203834
17.09.1997 EP 97202873
17.09.1997 EP 97202872
17.09.1997 EP 97202876
17.09.1997 EP 97202877
17.09.1997 EP 97202871
17.09.1997 EP 97202875
06.12.1997 EP 97203833
06.06.1998 EP 98201963
(54) • Thermographisches Aufzeichnungsmaterial mit erhöhter Stabilität
• Thermographic recording material with improved stability
• Matériau d'enregistrement thermographique à stabilité augmentée

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Uyttendaele, Carlo, 2640 Mortsel, BE
Gilleir, Jan, 2640 Mortsel, BE
Geuens, Ingrid, 2640 Mortsel, BE
Hoogmartens, Ivan, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 1/76** (11) **0 878 734 B1**
G03C 1/85
(25) En (26) En
(21) 98201471.4 (22) 06.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 US 856711
(54) • Kinofilm
• Motion picture print film
• Pellicule cinématographique

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Nair, Mridula, Rochester, New York 14650-2201, US
Tingler, Kenneth Lloyd, Rochester, New York 14650-2201, US
Apai II, Gustav Richard, Rochester, New York 14650-2201, US
Pettrone, Frank Anthony, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

G03C 1/85 → (51) G03C 1/76

G03C 5/26 → (51) G03C 5/38

(51) **G03C 5/38** (11) **0 916 998 B1**

G03C 5/26 G03C 1/36
G03D 3/06 G03D 13/06

(25) En (26) En

(21) 98203684.0 (22) 02.11.1998

(84) BE DE FR GB IT

(43) 19.05.1999

(30) 14.11.1997 US 970869

05.06.1998 US 92066

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von in Zimmerbeleuchtung hantierbaren radiographischen Filmen mit zweistufiger Entwicklung*

• *Method for processing roomlight handleable radiographic films using two-stage development*

• *Procédé pour le traitement de pellicules radiographiques pouvant être manipulées à la lumière de chambre par développement en deux étapes*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fitterman, Alan Schael, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Baughner, Jeffrey Scott, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Dickerson, Robert Edward, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Kelch, Peter J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Perry, Ronald J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03D 3/06 → (51) G03C 5/38

(51) **G03D 5/04** (11) **0 984 324 B1**

(25) En (26) En

(21) 99117279.2 (22) 02.09.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 08.03.2000

(30) 04.09.1998 JP 25144798

07.09.1998 JP 25311398

(54) • *Automatisches Entwicklungsgerät für lichtempfindliches fotografisches Silberhalogenidmaterial*

• *Automatic processor for silver halide photosensitive photographic material*

• *Appareil de développement automatique pour matériau photographique photosensible à l'halogénure d'argent*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kobayashi, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03D 13/06 → (51) G03C 5/38

(51) **G03D 15/00** (11) **0 984 326 B1**

(25) En (26) En

(21) 99202694.8 (22) 19.08.1999

(84) DE FR GB

(43) 08.03.2000

(30) 31.08.1998 US 143842

(54) • *Bilddrucksystem*

• *Image printing*

• *Impression d'images*

(73) 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 Chalonsur Saône Cedex, FR

G03F 7/12 → (51) G07D 7/00

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00

G03G 15/00 → (51) B41F 23/02

G03H 1/02 → (51) B41F 17/00

(51) **G05B 19/042** (11) **0 953 890 B1**

H02J 3/14

(25) De (26) De

(21) 99104421.5 (22) 05.03.1999

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 03.11.1999

(30) 27.04.1998 DE 19818815

(54) • *Haushaltgerät sowie Verfahren zum Betreiben desselben*

• *Household appliance and its method of operation*

• *Appareil électroménager et sa méthode de commande*

(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE

(72) Steiner, Winfried, 90762 Fürth, DE

Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE

Reiss, Doris, 90451 Nürnberg, DE

G05B 19/05 → (51) B01J 8/24

G05D 1/06 → (51) G01C 5/00

G05D 1/08 → (51) B61F 5/00

G05D 16/06 → (51) F02M 63/02

(51) **G05D 16/10** (11) **1 200 886 B1**

(25) En (26) En

(21) 00953574.1 (22) 31.07.2000

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

(43) 02.05.2002

(86) NL 2000/000547 31.07.2000

(87) WO 2001/009696 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 NL 1012754

(54) • *DRUCKREGELINRICHTUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG*

• *PRESSURE CONTROL DEVICE FOR A PIPE-LINE*

• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE PRESSION POUR PIPELINE*

(73) Packaging Technology Holding S.A., 23 rue du fort Neipperg, 2230 Luxembourg, LU

(72) VAN 'T HOFF, Jaap, Herman, NL-3263 BK Oud-Beijerland, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G05G 1/14 → (51) B60K 26/02

(51) **G05G 9/047** (11) **1 047 986 B1**

(25) De (26) De

(21) 99958009.5 (22) 08.11.1999

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

(43) 02.11.2000

(86) EP 1999/008544 08.11.1999

(87) WO 2000/031605 2000/22 02.06.2000

(30) 23.11.1998 DE 19853887

(54) • *JOYSTICK MIT MIKROFON*

• *JOYSTICK WITH A MICROPHONE*

• *MANETTE DE JEU AVEC MICROPHONE*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) TRINKEL, Marian, D-52939 Hürtgenwald, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/00 → (51) G11B 20/10

G06F 1/16 → (51) F16C 11/04

G06F 9/46 → (51) H04L 12/24

(51) **G06F 9/50** (11) **1 230 597 B1**

(25) En (26) En

(21) 00923481.6 (22) 18.04.2000

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

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/010426 18.04.2000

(87) WO 2000/065441 2000/44 02.11.2000

(30) 23.04.1999 US 298603

(54) • *KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR FÜR EINE VERTEILTE RECHNERUMGEBUNG*

• *COMMUNICATION ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT*

• *ARCHITECTURE DE COMMUNICATION DESTINEE A UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI*

(73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) KLOTS, Boris, Belmont, CA 94002, US

BAMFORD, Roger, San Francisco, CA 94109, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 177 500 B1**

G06F 11/20 H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 00958987.0 (22) 29.08.2000

(84) DE GB IT

(43) 06.02.2002

(86) KR 2000/000973 29.08.2000

(87) WO 2001/017153 2001/10 08.03.2001

(30) 01.09.1999 KR 9936874

(54) • *AUF DREIFACH TCP BASIERTE SKALIERBARE SERVERARCHITEKTUR*

• *SCALABLE SERVER ARCHITECTURE BASED ON ASYMMETRIC 3-WAY TCP*

• *ARCHITECTURE DE SERVEUR SCALAIRE FONDEE SUR UN PROTOCOLE TCP 3 VOIES ASYMETRIQUE*

(73) Netkingcall, Co., Ltd., Jeh-il Building, 1206, Gongduk-dong 256-13, Mapo-ku, Seoul 121-020, KR

(72) KIM, Han-Gyoo, Seogang LG Apt., Mapo-ku, Seoul 121-140, KR

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

G06F 11/14 → (51) G06F 11/16

(51) **G06F 11/16** (11) **1 223 511 B1**

G06F 11/14 H04L 12/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 02290022.9 (22) 07.01.2002

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

(43) 17.07.2002

(30) 11.01.2001 FR 0100308

- (54) • *Wegeleitsystem zur Sicherstellung der Kontinuität der Interfacedienste zu den assoziierten Nachbarnetzen*
- *Routing system guaranteeing the service continuity of interfaces associated with neighbouring networks*
- *Système de routage assurant la continuité de service des interfaces associées aux réseaux voisins*

- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rombeaut, Jean-Pierre, 59600 Maubeuge, FR Saintillan, Yves, 91300 Massy, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 223 512 B1**
H04L 12/56 H04L 29/14
G06F 11/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02290024.5 (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
- (43) 17.07.2002
- (30) 11.01.2001 FR 0100306

- (54) • *Wegeleitsystem zur Sicherstellung der Kontinuität der Dienste, zu Nachbar-Wegeleitsystemen assoziierte Zustandsmaschinen*
- *Routing system guaranteeing the service continuity of interfaces, Finite State Machine associated to neighbouring routing systems*
- *Système de routage assurant la continuité de service, des machines à états associées aux systèmes de routage voisins*

- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rombeaut, Jean-Pierre, 59600 Maubeuge, FR Saintillan, Yves, 91300 Massy, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06F 11/20 → (51) G06F 11/00

G06F 11/27 → (51) G11C 29/00

G06F 13/16 → (51) G06F 13/362

- (51) **G06F 13/362** (11) **0 851 360 B1**
G06F 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 97310595.0 (22) 24.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.07.1998
- (30) 26.12.1996 JP 35650496

- (54) • *Busarbiter*
- *Bus arbiter*
- *Arbitre de bus*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasuda, Midori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kamada, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ninomiya, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morimura, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 903 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302424.1 (22) 30.03.1998
(84) DE GB
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 JP 25539397
05.01.1998 JP 34298
- (54) • *Verbindungsrichtung für eine IC Karte*
- *IC card connector device*

- *Dispositif connecteur pour une carte à circuits intégrés*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

- (72) Oguchi, Wataru, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **0 859 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300095.1 (22) 07.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 09.01.1997 AU P0453697
03.10.1997 AU P0962997
14.11.1997 AU PP040897

- (54) • *Bildseitenverhältniszoomen von Daumennagelbildern*
- *Thumbnail image aspect ratio zooming*
- *Agrandissement type "format d'affichage" pour les images de type "ongle du pouce"*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Scott, Paul Quentin, Pymble, New South Wales 2073, AU
Thorp, Jeremy David Michael, Chatswood, New South Wales 2067, AU
Long, Timothy Merrick, Lindfield, New South Wales 2070, AU
Coleman, Nicolas Leslie, Glebe, New South Wales 2037, AU
Antill, Richard Maclean, Chatswood, New South Wales 2067, AU

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 04075180.2 / 1 420 362
04075179.4 / 1 429 287

- (51) **G07C 11/00** (11) **0 958 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938365.2 (22) 15.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.11.1999
(86) GB 1996/002810 15.11.1996
(87) WO 1997/018534 1997/22 22.05.1997
(30) 15.11.1995 GB 9523443

- (54) • *SYSTEM ZUM VERWALTEN VON WARTE-SCHLANGEN*
- *QUEUE MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE GESTION DE FILE D'ATTENTE*

- (73) Lo-Q, PLC, New Close, Greenlands, Henley-On-Thames, Oxfordshire RG9 3AL, GB
- (72) Sim, Leonard, Wokingham, Berkshire RG40 1DN, GB
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G07D 1/00** (11) **1 231 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002506.0 (22) 02.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780826
12.06.2001 US 879732

- (54) • *Münzbehälter*
 - *Coin Bank*
 - *Réceptier pour pièces de monnaie*
- (73) Mag-Nif Incorporated a corporation of the state of Ohio, 8820 East Avenue, Mentor, Ohio 44060, US
 - (72) Perkitny, Jerzy, Lakewood, Ohio 44107, US

- (74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **0 853 296 B1**
G03F 7/12 G21H 5/00
B41N 1/14 B42D 15/10
- (25) Ru (26) En
(21) 96909405.1 (22) 27.03.1996
(84) BE DE ES FR GB
(43) 15.07.1998
(86) RU 1996/000070 27.03.1996
(87) WO 1997/005580 1997/08 13.02.1997
(30) 01.08.1995 RU 95113787
31.10.1995 RU 95117976

- (54) • *BANDDATENTRÄGER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
- *TAPE DATA CARRIER, METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *SUPPORT DE DONNEES EN BANDE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*

- (73) Belousov, Boris Iliich, ul. Musorgskogo, 11-91, Moscow, 127490, RU
Belousov, Anton Borisovich, ul. Musorgskogo, 11-91, Moscow, 127490, RU
Kondratenko, Mihail Julianovich, ul. Jubileinaya, 6-30, Moskovskoi obl., Zheleznodorozhny, 143980, RU
Kim, Svyatoslav Eliseevich, ul. Matrosova, 28-301, Krasnoyarsk, 660000, RU

- (72) Belousov, Boris Iliich, Moscow, 127490, RU
Belousov, Anton Borisovich, Moscow, 127490, RU
Kondratenko, Mihail Julianovich, Zheleznodorozhny, 143980, RU
Kim, Svyatoslav Eliseevich, Krasnoyarsk, 660000, RU

- (74) Einsel, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Jasperalle 1A, 38102 Braunschweig, DE

G07D 7/12 → (51) B44F 1/12

G07F 13/10 → (51) B67D 1/00

G08B 21/00 → (51) G08B 21/02

- (51) **G08B 21/02** (11) **1 323 145 B1**
G08B 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 01976212.9 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) EP 2001/010455 10.09.2001
- (87) WO 2002/027683 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 DE 20016782 U

- (54) • *PERSONENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *PERSONAL MONITORING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PERSONNES*

- (73) Ziesing, Marcus, Lannerstrasse 6, 80638 München, DE
- (72) Ziesing, Marcus, 80638 München, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G09B 23/28 → (51) A61C 19/045

- (51) **G09G 3/36** (11) **0 734 009 B1**
H02M 3/156
- (25) De (26) De
- (21) 96104185.2 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 DE 19510049

- (54) • Schaltung zur Erzeugung einer einstellbaren Ausgangsspannung mit einem über einer Eingangsspannung liegenden Wert, insbesondere zur Verwendung bei der Bereitstellung von Kontrastspannungen für Flüssigkristallanzeigen
- Circuit for generating an adjustable output voltage higher than the input voltage, especially for providing contrast voltages in a liquid crystal display
- Circuit pour la génération d'une tension de sortie réglable plus grande que la tension d'entrée, notamment pour la fourniture de tension de contraste pour des dispositifs d'affichage à cristaux liquides
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rieger, Gottfried, Dipl.-Ing (FH), 90765 Fürth, DE

G11B 5/02 → (51) G11B 11/10

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 026 672 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300844.8 (22) 03.02.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.08.2000
- (30) 05.02.1999 KR 9903956
- (54) • Aufzeichnungsträger bei dem die Phasen der rillenförmigen gewobbelten Spuren und die Phasen der stegförmigen gewobbelten Spuren verschoben sind, Servosteuerungsgerät das die gewobbelten Signale nutzt und entsprechendes Verfahren
- Recording medium having wobbled groove tracks out of phase with wobbled land tracks, servo controlling apparatus using wobble signal and method thereof
- Support d'enregistrement dont les pistes de sillons woulés et les pistes des parties plates intermédiaires sont déphasées, appareil de servo contrôle utilisant les signaux woulés et méthode correspondante
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Kyung-geun, 122502 Sibeom Hanshin Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 896 327 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101985.4 (22) 05.02.1998
- (84) DE ES FR GB IE
- (43) 10.02.1999
- (30) 31.07.1997 JP 22009197
- (54) • Optisches Medium zur Aufzeichnung von Informationen und Verfahren zur Herstellung dafür
- Optical information recording medium and method of producing the same
- Milieu d'enregistrement optique d'information et méthode de production à cet effet
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yashiro, Toru, c/o RICOH Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **G11B 11/10** (11) **1 006 519 B1**
- G11B 5/02 H03K 17/687
- (25) En (26) En
- (21) 00200441.4 (22) 05.08.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.06.2000
- (30) 06.08.1993 JP 21355093

- (54) • Vorrichtung zur Steuerung von Magnetköpfen und magnetisches Aufnahmegerät mit einer solchen Vorrichtung
- Magnetic head drive device and magnetic recording apparatus using the same
- Dispositif de commande de tête magnétique et appareil d'enregistrement magnétique utilisant un tel dispositif
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Kazuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 94305826.3 / 0 637 822

G11B 17/04 → (51) G11B 17/30

- (51) **G11B 17/30** (11) **0 907 175 B1**
- G11B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 98307906.2 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.04.1999
- (30) 02.10.1997 JP 26979197
- (54) • Ladevorrichtung für ein Aufzeichnungsmedium
- Recording medium loading device
- Dispositif de chargement de support d'enregistrement
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Kikuchi, Hideo, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 058 254 B1**
- G11B 7/007 G11B 23/28
- (25) En (26) En
- (21) 00108910.1 (22) 27.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 28.04.1999 JP 12210499
- 10.05.1999 JP 12819799
- 21.10.1999 JP 29963599

- (54) • Optische Platte, optisches Plattenaufzeichnungs- und wiedergabegerät, und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe
- Optical disk, optical disk recording and reproducing apparatus, and method for recording and reproducing
- Disque optique, appareil pour l'enregistrement et la reproduction de disque optique, et méthode d'enregistrement et de reproduction
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nagai, Takahiro, Mezon Higashinoda-cho 301, Osaka-shi, Osaka 534-0024, JP
- Ishihara, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
- Tagaki, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
- Yumiba, Takashi, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
- Shoji, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
- Oshima, Mitsuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074, JP
- Ohara, Shunji, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0963, JP
- Ito, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
- Ishida, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
- Nakamura, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
- Tadashi, Jahana, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP
- Nakata, Kouhei, Kawanishi-shi, Hyogo 66-0003, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04004964.5

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 073 051 B1**
- G11B 20/00 G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00116408.6 (22) 28.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2001
- (30) 29.07.1999 JP 21474499
- (54) • Signalverarbeitungsgerät und -verfahren und Informationsaufzeichnungsmedium zum Gebrauch darin
- Signal processing apparatus and method and information recording medium to be used therein
- Appareil et méthode de traitement de signal et support d'enregistrement d'information utilisé pour cela
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Katata, Keiji, c/o Tokorozawa Koujyou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-8522, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11C 5/14** (11) **1 043 774 B1**
- G11C 11/34 H01L 27/04
- G11C 11/407
- (25) Ja (26) En
- (21) 98961441.7 (22) 21.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.10.2000
- (86) JP 1998/005770 21.12.1998
- (87) WO 1999/034445 1999/27 08.07.1999
- (30) 26.12.1997 JP 35927197
- (54) • INTEGRIERTER HALBLEITERSCHALTSTREIFEN
- SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Mizuno, Hiroyuki, Central Res. Lab., Kokubunji-shi-Tokyo 185-8601, JP
- ISHIBASHI, Koichiro, Central Res. Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- SHIMURA, Takanori, Central Res. Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- HATTORI, Toshihiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G11C 11/34 → (51) G11C 5/14**G11C 11/407** → (51) G11C 5/14

- (51) **G11C 16/08** (11) **1 339 069 B1**
- G11C 16/16
- (25) It (26) En
- (21) 02425084.7 (22) 20.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.08.2003
- (54) • Sélecteur à ligne des mots pour une mémoire semiconductrice
- Word line selector for a semiconductor memory
- Wortleitungselektor für einen Halbleiterspeicher

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pio, Federico, 20099 Brughiero (MI), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 16/16 → (51) G11C 16/08

- (51) **G11C 29/00** (11) **0 805 460 B1**
G06F 11/27 G01R 31/3187
- (25) En (26) En
- (21) 97302975.4 (22) 30.04.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 05.11.1997
- (30) 30.04.1996 US 16516
- (54)
 - *Integrierte Schaltung mit einer eingebauten Selbsttestanordnung*
 - *Integrated circuit having a built-in self-test arrangement*
 - *Circuit intégré avec un dispositif d'auto-test incorporé*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Hii, Kuong Hua, Singapore 809690, SG
Powell, Theo J., Dallas, Texas 75428, US
Cline, Danny R., Dallas, Texas 75904, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G21H 5/00 → (51) G07D 7/00

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 166 281 B1**
H01L 51/20 C08G 61/10
- (25) En (26) En
- (21) 00919019.0 (22) 05.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) GB 2000/001288 05.04.2000
- (87) WO 2000/060612 2000/41 12.10.2000
- (30) 06.04.1999 GB 9907802
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR DOTIERUNG VON POLYMEREN*
 - *METHOD FOR DOPING A POLYMER*
 - *PROCEDE DE DOPAGE D'UN POLYMERE*
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Greenwiche House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB
- (72) HO, Peter, Kian-Hoon, Cambridge CB4 3JD, GB
KIM, Ji-Seon, Cambridge CB4 1JT, GB
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 04075962.3 / 1 432 051

H01F 7/20 → (51) G01D 5/20

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 316 979 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03003191.8 (22) 20.01.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 04.06.2003
- (30) 18.02.1997 JP 4857397
29.09.1997 JP 27932197
- (54)
 - *Beleuchtete Taste*
 - *Illumination key*
 - *Touche illuminée*
- (73) SUNARROW LTD., 6-1 Hacchohbori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
- (72) Kenmochi, Yoshio, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-02, JP
- (74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (62) 99110963.8 / 0 939 414
98100887.3 / 0 859 388

H01H 33/12 → (51) H01H 33/66

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 109 187 B1**
H01H 33/12
- (25) De (26) De
- (21) 00811125.4 (22) 27.11.2000
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 20.06.2001
- (30) 06.12.1999 DE 19958645
- (54)
 - *Hybridleistungsschalter*
 - *Hybrid circuit breaker*
 - *Disjoncteur hybride de puissance*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Stechbarth, Joachim, 5417 Untersiggenthal, CH
Kaltenegger, Kurt, 5426 Lengnau, CH
Hofbauer, Werner, 5400 Baden, CH
Niemeyer, Lutz, 5242 Birr, CH
Claessens, Max, 5406 Baden-Rüthof, CH
Weltmann, Klaus-Dieter, 5406 Baden-Dättwil, CH
Lindner, Christian, 8006 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01J 29/98 → (51) H01J 40/14

H01J 31/50 → (51) H01J 40/14

- (51) **H01J 40/14** (11) **1 000 438 B1**
H01J 29/98 H01J 31/50
- (25) En (26) En
- (21) 98937070.5 (22) 15.07.1998
- (84) NL
- (43) 17.05.2000
- (86) US 1998/015357 15.07.1998
- (87) WO 1999/005698 1999/05 04.02.1999
- (30) 28.07.1997 US 901424
- (54)
 - *KOMBINATION AUS BILDVERSTÄRKUNGS-RÖHRE UND STROMVERSORGUNGS-SCHALTKREIS MIT ZEITLICH VERÄNDERLICHER PHOTOKATHODENSPANNUNG*
 - *IMAGE INTENSIFIER TUBE AND POWER SUPPLY CIRCUIT COMBINATION WITH TIME-VARYING VOLTAGE TO THE PHOTO-CATHODE*
 - *COMBINATION DE RENFORCATEUR DE L'IMAGE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION EN COURANT AVEC UNE TENSION VARIANT DANS LE TEMPS APPLIQUÉE À LA PHOTO-CATHODE*
- (73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) SALDANA, Michael, R., New Braunfels, TX 78130, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/00 (11) **1 030 349 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99112660.8 (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) 23.08.2000
- (30) 07.01.1999 EP 99810009
- (54)
 - *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von auf einem Substrat angeordneten elektronischen Bauteilen, insbesondere von Halbleiterchips*
 - *Method and apparatus for treating electronic components mounted on a substrate, in particular semiconductor chips*
 - *Méthode et dispositif pour le traitement de composants électroniques montés sur substrat, en particulier de puces semi-conductrices*

- (73) Alphasem AG, Andhauserstrasse 64, 8572 Berg, CH
- (72) Wirz, Gustav, 8572 Berg, CH
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

H01L 21/00 → (51) F26B 21/04

H01L 21/304 → (51) F26B 21/04

H01L 21/306 → (51) F26B 21/04

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 085 568 B1**
(25) It (26) En
- (21) 99830586.6 (22) 17.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.03.2001
- (54)
 - *Verfahren für die elektrische und mechanische Verbindung von mikroelektronischen Komponenten*
 - *Method for the electrical and mechanical interconnection of microelectronic components*
 - *Procédé de réalisation d'une connexion électrique et mécanique entre des composants micro-électroniques*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Murari, Bruno, 20052 Monza (Milano), IT
Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Cornaredo (Milano), IT
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01L 23/34 (11) **0 855 089 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96936284.7 (22) 09.10.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.07.1998
- (86) US 1996/016169 09.10.1996
- (87) WO 1997/014184 1997/17 17.04.1997
- (30) 13.10.1995 US 543132
- (54)
 - *TRANSISTOR-LÖTCLIP UND KÜHLKÖRPER*
 - *SOLDERABLE TRANSISTOR CLIP AND HEAT SINK*
 - *CLIP BRASABLE DE TRANSISTOR ET PUIITS DE CHALEUR*
- (73) Aavid Thermalloy LLC, 80 Commercial Street, Concord, New Hampshire 03301, US
- (72) HINSHAW, Howard, G., Dallas, TX 75240, US
JORDAN, William, D., Dallas, TX 75205, US
SMITHERS, Matthew, Lewisville, TX 75067, US
- (74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

H01L 23/40 → (51) H01L 23/34

- (51) **H01L 23/495** (11) **0 696 818 B1**
(25) De (26) De
- (21) 95111686.2 (22) 25.07.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.02.1996
- (30) 12.08.1994 DE 4428686
- (54)
 - *Halbleiterbauelement mit isolierendem Gehäuse*
 - *Semiconductor element with insulating package*
 - *Dispositif semi-conducteur avec boîtier isolant*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Graf, Alfons, Dr.Ing., D-86916 Kaufering, DE
Sommer, Peter, D-80804 München, DE
Huber, Peter, D-80803 München, DE
Schlögel, Xaver, D-83679 Sachsenkam, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner,
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
(60) 03005014.0

H01L 27/04 → (51) G11C 5/14

H01L 51/20 → (51) H01B 1/12

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

(51) **H01M 4/66** (11) **1 299 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 01949450.9 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007467 29.06.2001
(87) WO 2002/001656 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLISIERTEN STOFFS, SOWIE BATTE-
RIE UND BRENNSTOFFZELLE, WELCHE
DIESEN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METALLISED
MATERIAL AND BATTERY AND FUEL CELL
CONTAINING THIS MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU
METALLISE ET PILE ET PILE A COMBUSTI-
BLE CONTENANT CE MATERIAU*

(73) Kollmann, Wolfgang, Pretal 197, 8664 Veitsch, AT
Kollmann, Helga, Pretal 197, 8664 Veitsch, AT
(72) Kollmann, Wolfgang, 8664 Veitsch, AT
Kollmann, Helga, 8664 Veitsch, AT
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys., Dr.rer.nat., et al,
Patentanwalt Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **0 902 494 B1**
H01M 2/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402259.0 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 15.09.1997 FR 9711434
30.04.1998 FR 9805538
(54) • *Monoblock Batterie mit Thermischekontrollan-
ordnung*
• *Monobloc battery having a thermal manage-
ment system*
• *Batterie monobloc munie d'un dispositif de
gestion thermique*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Verhoog, Roelof, 33200 Bordeaux, FR
Barbotin, Jean-Loup, 33370 Pompignac, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

H01R 4/02 → (51) H01R 12/36

(51) **H01R 12/36** (11) **0 954 067 B1**
H01R 13/648 H01R 4/02
(25) En (26) En
(21) 99108326.2 (22) 28.04.1999
(84) DE GB
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 JP 12061698
(54) • *Erdungsklemme und dessen Montagestruktur
auf einer Leiterplatte*
• *Grounding terminal and mounting structure of
the same on a printed circuit board*
• *Terminal de mise à la terre et structure de
montage dudit terminal sur une plaque à cir-
cuits imprimés*

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi 460-0012, JP
(72) Yumi, Hideo, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP

(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen
Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01R 12/38** (11) **1 235 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251223.0 (22) 22.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.08.2002
(30) 22.02.2001 JP 2001046847
(54) • *Steckverbinder für ein Flachbandkabel*
• *Connector for flat circuit member*
• *Connecteur pour un câble plat*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Aoki, Hiroshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-
gun, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01R 13/11 → (51) H01R 13/14

(51) **H01R 13/14** (11) **1 160 925 B1**
H01R 13/11
(25) De (26) De
(21) 01109647.6 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027125
(54) • *Elektrischer Steckkontakt*
• *Electrical contact*
• *Contact électrique*

(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262,
30432 Hannover, DE
(72) Dreyer, Werner, 30826 Garbsen, DE
Gröger, Jens, 30449 Hannover, DE
Gründker, Oliver, 30900 Wedemark, DE
Knoke, Stefan, 30455 Hannover, DE
Kiel, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE
Brammer, Christian, 29308 Winsen, DE
Homann, Peter, 31535 Neustadt, DE
Klik, Stefan, 30173 Hannover, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG,
Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 143 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108637.8 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000104394
(54) • *Bewegliche Struktur für einen Steckverbinder*
• *Movable structure for connectors*
• *Structure mobile pour un connecteur*

(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 7-10, Kikuzumi
1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP
(72) Kato, Katsutoshi, AutoNetworks Technologies, Ltd.,
Nagoya-shi, Aich, JP
Takata, Kensaku, AutoNetworks Technologies,
Ltd., Nagoya-shi, Aich, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

H01R 13/648 → (51) H01R 12/36

H01S 3/10 → (51) B41C 1/05

(51) **H01S 3/109** (11) **0 826 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920270.4 (22) 17.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(86) US 1996/007154 17.05.1996
(87) WO 1996/037023 1996/51 21.11.1996
(30) 19.05.1995 US 446203
(54) • *DIODENPUMPTER MULTIAXIALMODEN-
LASER MIT FREQUENZVERDOPPLER
INNERHALB DES RESONATORS*
• *DIODE PUMPED, MULTIAXIAL MODE, INT-
RACAVITY DOUBLED LASER*
• *LASER A DIODE DE POMPAGE, A MODE
MULTIAXIAL, ET A DOUBLE FREQUENCE
DANS L'INTRACAVITE*

(73) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC., Building 7, 1335
Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) NIGHAN, William, L., Jr., Menlo Park, CA 94025, US
COLE, John, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01T 13/39** (11) **1 110 284 B1**
H01T 21/02
(25) De (26) De
(21) 99968269.3 (22) 09.04.1999
(84) DE FR IT
(43) 27.06.2001
(86) DE 1999/001072 09.04.1999
(87) WO 2000/013274 2000/10 09.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838538
(54) • *ZÜNDKERZENELEKTRODE*
• *SPARK PLUG ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ULM, Heinz, D-91358 Kunreuth, DE
KOCIK, Rainer, D-96049 Bamberg, DE
WEIGEL, Stephan, D-95349 Thurnau, DE
FISCHER, Jochen, D-96052 Bamberg, DE
METZLER, Peter, D-96135 Stegaurach, DE
HARTMANN, Detlef, D-96050 Bamberg, DE

H01T 21/02 → (51) H01T 13/39

H02B 1/38 → (51) E05B 13/10

(51) **H02G 1/12** (11) **1 096 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810990.4 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Abtrennen der
Abschirmung von einem Kabel*
• *Method and device for stripping the shield of a
cable*
• *Méthode et dispositif pour dépouiller l'écran
d'un câble*

(73) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608
Thun, CH
(72) Amrein, Alois, 8640 Rapperswil, CH
(74) Althoff, Gerhard, Althoff Patentanwaltsbüro
Lättenstrasse 6A Postfach, 8185 Winkel/Bülach,
CH

(51) **H02G 3/04** (11) **1 066 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 98921406.9 (22) 31.03.1998
(84) AT CH DE DK ES FI GB LI LU PT SE

RO SI

(43) 10.01.2001
 (86) EP 1998/001856 31.03.1998
 (87) WO 1999/050943 1999/40 07.10.1999
 (54) • SCHUTZUMMANTELUNG
 • PROTECTIVE SHEATH
 • GAINÉ PROTECTRICE
 (73) Hänsel Verbundtechnik GmbH, Grünlandweg 11, 58640 Iserlohn, DE
 Ates Advanced Technical Engineering Systems AG, Flughafenstrasse 11, 9423 Altenrhein, CH
 (72) KRAUSE, Ulrich, D-58636 Iserlohn, DE
 SCHULTE, Wolfgang, D-53119 Bonn, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H02H 3/093** (11) **0 851 553 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97410136.2 (22) 01.12.1997
 (84) DE ES GB IT
 (43) 01.07.1998
 (30) 23.12.1996 FR 9616152
 (54) • *Elektronischer Auslöser mit, in Reihe geschalten, einem nichtrekursivem und einem rekursivem Filter*
 • *Electronic trip device comprising, in series, a finite and infinite impulse response filter*
 • *Déclencheur électronique comportant, en série, des filtres à réponse impulsionnelle finie et infinie*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Nguyen, Hong, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 Del Vecchio, Alain, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, - A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02H 6/00** (11) **0 827 250 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97410088.5 (22) 08.08.1997
 (84) DE GB IT
 (43) 04.03.1998
 (30) 30.08.1996 FR 9610799
 (54) • *Elektronischer Auslöser mit einem thermischen Speicher*
 • *Electronic trip device comprising a thermal memory*
 • *Déclencheur électronique comportant une memoire thermique*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Patrick, Perron, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Nguyen, Hong, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H02J 3/14 → (51) G05B 19/042

(51) **H02J 7/00** (11) **0 790 690 B1**
 G01R 31/36
 (25) De (26) De
 (21) 97101643.1 (22) 03.02.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.08.1997
 (30) 14.02.1996 DE 19605481
 (54) • *Batteriemessmodul*
 • *Battery measurement module*
 • *Module pour la détermination de l'état d'une batterie*
 (73) Chloride SpA, Via Rolandino 2, 40142 Bologna, IT
 (72) Lohner, Andreas, Dipl.-Ing., 52072 Aachen, DE
 Mauracher, Peter, Dipl.-Ing., 52146 Würselen, DE
 Fleisch, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 91054 Erlangen, DE

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
 (51) **H02K 1/00** (11) **0 962 040 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98906531.3 (22) 19.02.1998
 (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) 08.12.1999
 (86) US 1998/003119 19.02.1998
 (87) WO 1998/037611 1998/34 27.08.1998
 (30) 21.02.1997 US 803683
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENBAU EINER ROTORANORDNUNG FUR ROTIERENDE MACHINE*
 • *METHOD OF ASSEMBLING A ROTOR ASSEMBLY FOR A ROTATING MACHINE*
 • *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE ROTOR POUR MACHINE ROTATIVE*
 (73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
 (72) POAG, Andrew, F., St. Louis, MO 63117, US
 TEVAARWERK, Joseph, L., Clayton, MO 63105, US
 HEILMAN, Ray, D., St. Louis, MO 63117, US
 GAVELLO, Mauro, I-14020 Camerano Casasco, IT
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H02K 1/18 → (51) H02K 5/00

(51) **H02K 5/00** (11) **1 217 715 B1**
 H02K 11/04 H02K 5/167
 H02K 1/18 H02K 5/22
 F04D 25/06
 (25) De (26) De
 (21) 01129301.6 (22) 13.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.06.2002
 (30) 20.12.2000 DE 10063619
 (54) • *Antriebseinheit für Gebläse in Fahrzeugen*
 • *Drive unit for a fan in vehicles*
 • *Entrainement de ventilateur pour véhicules*
 (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
 (72) Peter, Cornelius, 77815 Bühl, DE
 von der Heide, Johann, 78713 Schrammberg, DE
 Tschiskale, Ega, 78333 Stockach, DE
 Baltrusch, Daniel, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE
 (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H02K 5/167 → (51) H02K 5/00

(51) **H02K 5/173** (11) **1 228 561 B1**
 H02K 9/22 H02K 9/06
 (25) De (26) De
 (21) 00967520.8 (22) 12.08.2000
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 07.08.2002
 (86) DE 2000/002732 12.08.2000
 (87) WO 2001/029954 2001/17 26.04.2001
 (30) 15.10.1999 DE 19949755
 (54) • *HANDWERKZEUGMACHINE*
 • *MANUALLY-OPERATED MACHINE TOOL*
 • *MACHINE-OUTIL MANUELLE*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 HELLBACH, Manfred, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

MUELLER, Frank, 75392 Deckenpfronn, DE
 SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE

H02K 5/22 → (51) H02K 5/00

H02K 9/06 → (51) H02K 5/173

H02K 9/22 → (51) H02K 5/173

H02K 11/04 → (51) H02K 5/00

H02M 3/156 → (51) G09G 3/36

(51) **H02M 3/335** (11) **1 289 110 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02019225.8 (22) 27.08.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 05.03.2003
 (30) 29.08.2001 JP 2001259303
 (54) • *Schaltnetzteil*
 • *Switching power supply*
 • *Alimentation à découpage*
 (73) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama-ken, JP
 (72) Morita, Koichi, Fujimi-shi, Saitama-ken, JP
 Yamagishi, Toshiyuki, Kounosu-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H02P 9/00 → (51) F03D 7/04

H03F 3/72 → (51) H04B 1/40

H03H 11/04 → (51) A61N 1/37

H03K 17/687 → (51) G11B 11/10

(51) **H03M 3/02** (11) **0 897 619 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97924416.7 (22) 07.05.1997
 (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
 (43) 24.02.1999
 (86) SE 1997/000765 07.05.1997
 (87) WO 1997/042714 1997/49 13.11.1997
 (30) 08.05.1996 US 646970
 (54) • *SIGMA-DELTA-MODULATOR MIT GESCHALTETEN STRÖMEN*
 • *SWITCHED CURRENT DELTA-SIGMA MODULATOR*
 • *MODULATEUR DELTA-SIGMA A COURANT COMMUTE*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) TAN, Nianxiong, Eatontown, NJ 07724, US
 (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 3/02 → (51) H04N 9/04

(51) **H03M 13/00** (11) **1 118 159 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99949940.3 (22) 27.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.07.2001
 (86) US 1999/022441 27.09.1999
 (87) WO 2000/019616 2000/14 06.04.2000
 (30) 28.09.1998 US 102168 P
 (54) • *TURBO PRODUKTKODE DECODIERER*
 • *TURBO PRODUCT CODE DECODER*
 • *TURBO-DECODEUR DE CODES DE PRODUIT*
 (73) Comtech Telecommunications Corp., 105 Bayliss Road, Melville, NY 11747, US
 (72) HEWITT, Eric, Pullman, WA 99163, US

- (74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(60) 04075238.8

H04B 1/04 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 840 959 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 96925528.0 (22) 26.07.1996
(84) BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) US 1996/012325 26.07.1996
(87) WO 1997/005706 1997/08 13.02.1997
(30) 27.07.1995 US 508016
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANZEIGE DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM TRAGBAREN FUNKGERÄT UND EINEM FREISPRECH- ODER AUTOADAPTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING AN OPERABLE OR NON-OPERABLE CONNECTION BETWEEN A PORTABLE RADIO AND A VEHICLE KIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INDICATION DE L'ETAT OPERATIONNEL OU NON OPERATIONNEL DU BRANCHEMENT D'UN POSTE RADIO PORTABLE SUR L'ENSEMBLE MAINS LIBRES D'UN VEHICULE*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) GRIFFIN, Lee, D., Raleigh, NC 27615, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 202 467 B1**
H04B 1/04 H03F 3/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 01203948.3 (22) 17.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 FR 0013622
(54) • *Signalsender mit Impulssteuerung der Verstärkung*
• *Signal transmitter with impulse control of amplification*
• *Emetteur de signaux à commande impulsionnelle d'amplification*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Charley, Sylvain, 75008 Paris, FR
Savin, Emmanuel, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 182 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119701.9 (22) 23.08.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252621
08.08.2001 JP 2001241154
(54) • *CDMA-Empfänger und CDMA-Empfangsverfahren*
• *CDMA Receiver and CDMA receiving method*
• *Récepteur à AMRC et procédé de réception AMRC*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ohsuge, Michihiro.c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Tomiyori, Yutaka .c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

- Tutsumi, Noriyuki,
Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 232-0016, JP
Ogawa, Shinsuke,
Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0862, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 195 016 B1**
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 00954317.4 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) DE 2000/002259 11.07.2000
(87) WO 2001/006670 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933271
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KANA-LIMPULSANTWORT EINES MOBILFUNKKANALS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE CHANNEL IMPULSE RESPONSE OF A MOBILE RADIO CHANNEL*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA REPOSE IMPULSIONNELLE DE CANAL D'UN CANAL RADIOMOBILE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DOETSCH, Markus, D-81539 München, DE
JUNG, Peter, D-67697 Otterberg, DE
PLECHINGER, Jörg, D-80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, D-67167 Erpolzheim, DE
SCHNEIDER, Michael, D-81541 München, DE
KELLA, Tideya, D-80337 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 853 393 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97928480.9 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.07.1998
(86) JP 1997/002215 26.06.1997
(87) WO 1997/050197 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 JP 16705496
(54) • *ANORDNUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *TRANSMITTED POWER CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE TRANSMISE*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) DOHI, Tomohiro, NTT Tomioka Daiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
SEO, Syunsuke, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
OKUMURA, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04B 7/005 → (51) H04L 7/00

- (51) **H04B 7/08** (11) **0 768 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 96112589.5 (22) 03.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.1997
(30) 13.10.1995 DE 19538109
(54) • *Schaltanordnung zur Steuerung eines Antennendiversitäts für ein zugeordnetes Rundfunkgerät*

- *Circuit for controlling antenna diversity for associated radio apparatus*
• *Circuit de commande d'une diversité d'antenne pour appareil radio associé*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Schneider, Steffen, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 229 670 B1**
H04B 7/10
(25) De (26) De
(21) 02001786.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104196
(54) • *Verfahren und Kommunikationsanordnung zum drahtlosen Übermitteln von Informationen*
• *Communication method and system for wireless data transmission*
• *Procédé et système de communication pour la transmission de données sans fil*
(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Calabro, Stefano, 81375 München, DE
Sebald, Georg, 81375 München, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04L 7/00**H04B 7/10** → (51) H04B 7/08

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 678 228 B1**
G01S 5/02 G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 94906016.4 (22) 03.01.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.10.1995
(86) US 1994/000088 03.01.1994
(87) WO 1994/016504 1994/17 21.07.1994
(30) 05.01.1993 US 950
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSKORREKTUR FÜR EIN FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM*
• *POSITION CORRECTION METHOD AND APPARATUS FOR A VEHICLE NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA POSITION DESTINE A UN SYSTEME DE NAVIGATION DE VEHICULE*
(73) Horizon Navigation, Inc., 4701 Patrick Henry Drive Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAO, Wei-Wen, Fremont, CA 94555, US
(74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M' Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H04H 1/00 → (51) H04L 7/00**H04J 3/06** → (51) H04L 7/00**H04J 3/06** → (51) H04L 27/22

- (51) **H04K 1/00** (11) **1 342 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 01998064.8 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/049333 17.12.2001
(87) WO 2002/062008 2002/32 08.08.2002
(30) 15.12.2000 US 255954 P
(54) • *TEILVERSCHLÜSSELUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN BITSTRÖMEN*

• PARTIAL ENCRYPTION OF ASSEMBLED BIT-STREAMS
• CRYPTAGE PARTIEL DE TRAINS DE BITS ASSEMBLES

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US

(72) TRUMAN, Michael, Mead, San Francisco, CA 94103, US

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **1 265 391 B1**
H04L 1/24

(25) En (26) En
(21) 02007690.7 (22) 05.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(54) • Zitterhistogrammnäherungsverfahren
• Jitter histogram approximation method
• Procédé d'approximation d'un histogramme gigue

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Mueller, Marcus, 70569 Stuttgart, DE

(74) Barth, Daniel Matthias, et al, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

H04L 1/24 → (51) H04L 1/20

(51) **H04L 5/02** (11) **1 300 978 B1**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 01309741.5 (22) 19.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 US 853000
(54) • Verfahren zur Übertragung von Signalisierungsinformationen über zwei Kanälen
• Method for transmitting signaling information over two channels
• Procédé de transmission d'informations de signalisation sur deux canaux

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Gopalakrishnan, Nandu, Chatham, New Jersey 07928, US
Khan, Farooq Ullah, Manalapan, New Jersey 07726, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 7/00** (11) **1 346 506 B1**
H04B 7/005 H04B 7/08
H04H 1/00 H04J 3/06

(25) De (26) De
(21) 01990496.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014183 04.12.2001
(87) WO 2002/052774 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064498
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM DIGITALEN EMPFANG EINES SIGNALS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DIGITALLY RECEIVING A SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECEPTION NUMERIQUE D'UN SIGNAL

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BÖHM, Konrad, 89134 Blaustein, DE

LUY, Johann-Friedrich, 89073 Ulm, DE
MÜLLER, Thomas, 89075 Ulm, DE
SCHNEPP, Harald, 89257 Illertissen, DE

H04L 7/04 → (51) H04L 27/22

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **1 128 597 B1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 00850032.4 (22) 22.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(54) • Verfahren und Vorrichtung in einem Kommunikationsnetzwerk
• Method and arrangement in a communication network
• Procédé et dispositif dans un réseau de communication

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Gehrmann, Christian, 112 52 Stockholm, SE

(74) Halldin, Bo, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 365 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405418.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Zertifizierung von digitalen Unterschriften
• Systems and method for certifying digital signatures
• Systèmes et procédé servant à certifier des signatures numériques

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarzorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) Baessler, Felix, 3014 Bern, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04L 12/24** (11) **1 088 422 B1**
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 98961338.5 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.04.2001
(86) IE 1998/000108 15.12.1998
(87) WO 1999/066672 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 IE 980475
31.08.1998 IE 980714

(54) • BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG
• A TELECOMMUNICATION CONTROLLER MESSAGING SYSTEM
• SYSTEME DE MESSAGERIE D'UNITE DE COMMANDE DE TELECOMMUNICATIONS

(73) Tellabs Research Limited, Shannon Industrial Estate, Shannon, County Clare, IE

(72) BARR, Stuart, Parteen, County Clare, 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) **H04L 12/26** (11) **1 101 327 B1**
H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 99925919.5 (22) 27.05.1999
(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 23.05.2001
(86) US 1999/011718 27.05.1999
(87) WO 2000/011837 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136242
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROBUSTEN DATENÜBERTRAGUNGSBETRIEB WÄHREND UNGÜNSTIGER FUNKVERBINDUNGSBEDINGUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST OPERATION OF DATA TRANSMISSION DURING ADVERSE RADIO-LINK CONDITIONS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION DES DONNEES FIABLE DANS DES CONDITIONS DE LIAISON HERTZIENNE DEFAVORABLES

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) VALENTINE, Matthew, F., Palatine, IL 60067, US

(74) Jepsen, René Pihl, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 265 400 B1**
H04L 29/06 H04Q 7/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291284.4 (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

(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 FR 0107306
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Übertragung von Datenblöcken
• Method and device for controlling data blocks sending
• Procédé et dispositif de contrôle d'émission de blocs de données

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Dornstetter, Jean-Louis, 78460 Choisel, FR

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

H04L 12/413 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/44** (11) **0 713 623 B1**
H04L 29/10

(25) En (26) En
(21) 95917588.6 (22) 14.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(86) US 1995/004811 14.04.1995
(87) WO 1995/034976 1995/54 21.12.1995
(30) 15.06.1994 US 260150
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON DATEN MIT VERSCHIEDENEN DATENÜBERTRAGUNGSRATEN
• APPARATUS FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING DATA AT DIFFERENT DATA TRANSFER RATES
• APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR DES DONNEES SELON DIFFERENTS DEBITS DE TRANSFERT

(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 1090 Kifer Road, M/S 16-135, Sunnyvale, CA 95086-3737, US

(72) HUNG-WAH, Anthony, L., Los Altos, CA 94022, US

(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felde House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

H04L 12/44 → (51) H04L 29/06

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) G06F 11/16			
H04L 25/02 → (51) H04B 1/707			
H04L 25/03 → (51) H04L 5/02			
(51) H04L 27/18 (11) 0 620 666 B1 H04L 27/20			
(25) En (26) En			
(21) 94302651.8 (22) 14.04.1994			
(84) DE DK FR GB NL SE			
(43) 19.10.1994			
(30) 14.04.1993 JP 8740993			
(54) • System zur differentiellen kontinuierlichen Phasenumtastung für Mehrwegumgebung • Differential continuous phase modulation system for multipath environments • Système de modulation différentielle à phase continue pour environnement de propagation à trajets multiples			
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP			
(72) Takai, Hitoshi, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP Urabe, Yoshio, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP Yamasaki, Hidetoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP			
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB			
H04L 27/20 → (51) H04L 27/18			
(51) H04L 27/22 (11) 0 993 159 B1 H04L 27/227 H04L 27/38 H04J 3/06 H04L 7/04			
(25) En (26) En			
(21) 99119399.6 (22) 30.09.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 12.04.2000			
(30) 30.09.1998 US 162996			
(54) • Schätzung von Trägerfrequenzverschiebung • Estimation of carrier frequency offset • Estimation du décalage en fréquence de la porteuse			
(73) Floware System Solutions Ltd., 28 Hacharoshet, P.O. Box 812, Or-Yehuda 60250, IL			
(72) Genossar, Michael Joshua, Rosh Haayin, IL Gotman, Max, Kfar Saba, IL Mizrahi, Natan, Tel Aviv, IL Chayat, Naftali, Kfar Saba, IL			
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH			
H04L 27/227 → (51) H04L 27/22			
H04L 27/36 → (51) H04L 27/38			
(51) H04L 27/38 (11) 1 284 075 B1 H04L 27/36			
(25) En (26) En			
(21) 01928157.5 (22) 16.05.2001			
(84) DE FI FR GB SE			
(43) 19.02.2003			
(86) IB 2001/000849 16.05.2001			
(87) WO 2001/089169 2001/47 22.11.2001			
(30) 16.05.2000 US 572558			
(54) • VERSTÄRKUNGSREGLER FÜR QUADRATUR-SENDER-EMPFÄNGER • GAIN CONTROLLER FOR QUADRATURE TRANSCIVER			
• UNITE DE COMMANDE DE GAIN DESTINEE A UN CIRCUIT A VOIES EN PHASE ET EN QUADRATURE ET PROCEDE ASSOCIE	(43) 24.04.2002		
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	(30) 18.10.2000 JP 2000318268		
(72) ZARUBINSKY, Michael, 93826 Jerusalem, IL PAZ, Ronen, 38498 Hadera, IL KOIFMAN, Vladimir, 75753 Rishon Le-Zion, IL	(54) • Gerät für Datenaustausch mit einem motorisierten Fahrzeug • Information providing apparatus for engine-equipped mobile body • Dispositif pour l'échange des données avec véhicule motorisé		
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB	(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP		
H04L 27/38 → (51) H04L 27/22	(72) Odashima, Masahiro, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP		
(51) H04L 29/06 (11) 1 097 553 B1 (25) En (26) En	Yamanaka, Tadamasa, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP		
(21) 98952968.0 (22) 23.11.1998	Sakuma, Koji, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP		
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
(43) 09.05.2001			
(86) IB 1998/001855 23.11.1998			
(87) WO 2000/003525 2000/03 20.01.2000			
(30) 13.07.1998 EP 98112938			
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONSDATEN VON EINEM SEN- DER ZU EINEM EMPFÄNGER ÜBER EINEN TRANSCODER • METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION DATA FROM A SENDER TO A RECEIVER VIA A TRANSCODER • PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'UN EXPEDITEUR A UN DESTI- NATAIRE PAR UN CONVERTISSEUR DE CODE	(51) H04L 29/06 (11) 1 323 272 B1 H04L 12/44 H04L 12/413 H04L 12/46		
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	(25) En (26) En		
(72) HILD, Stefan, G., CH-8134 Adliswil, CH O'CONNOR, Luke, J., CH-8134 Adliswil, CH	(21) 01935736.7 (22) 22.05.2001		
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH	(84) DE GB		
	(43) 02.07.2003		
	(86) US 2001/016613 22.05.2001		
	(87) WO 2002/030086 2002/15 11.04.2002		
	(30) 04.10.2000 US 678731		
	(54) • EINRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINES MEDIENUNABHÄNGIGE-SCHNITTSTELLE- DATENSTROMES (MI) IN EINEN REDUZIER- TE-MEDIENUNABHÄNGIGE-SCHNITTSTEL- LE-DATENSTROM (RMII) • ARRANGEMENT FOR CONVERTING BETWEEN A REDUCED MEDIA INDEPEND- ENT INTERFACE DATA STREAM AND A MEDIA INDEPENDENT INTERFACE DATA STREAM • DISPOSITIF DE CONVERSION ENTRE UN FLUX DE DONNEES D'INTERFACE INDE- PENDANTE DU SUPPORT REDUITE ET UN FLUX DE DONNEES D'INTERFACE INDE- PENDANTE DU SUPPORT		
	(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US		
	(72) COOPER, Melissa, Mountain View, CA 94043, US STERNER, Rudolph, J., Los Altos, CA 94022, US		
	(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB		
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 862 B1 H04N 7/24 H04N 7/52			
(25) En (26) En			
(21) 99965871.9 (22) 22.11.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 19.09.2001			
(86) US 1999/027722 22.11.1999			
(87) WO 2000/033532 2000/23 08.06.2000			
(30) 01.12.1998 US 203551			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIE- FERUNG VON IN EINEM TRANSPORT- STROM EINGEBETTETEN BYTEKODES • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERY OF A BYTECODE EMBEDDED WITHIN A TRANSPORT STREAM • PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMISSION D'UN CODE D'OCTET INCORPORE DANS UN TRAIN DE TRANSPORT			
(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US			
(72) SWAMINATHAN, Viswanathan, Fremont, CA 94555, US FERNANDO, Gerard, Mountain View, CA 94040, US PALLIKONDA, Raghuvveer, Santa Clara, CA 95051, US			
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE			
(60) 04011290.6			
(51) H04L 29/06 (11) 1 199 863 B1 H04Q 7/22 B60R 16/02			
(25) En (26) En			
(21) 01123687.4 (22) 02.10.2001			
(84) DE FR GB			
	(51) H04M 3/42 (11) 0 660 572 B1 H04Q 3/00 H04Q 7/00		
	(25) En (26) En		
	(21) 94309001.9 (22) 05.12.1994		
	(84) DE ES FR GB IT		
	(43) 28.06.1995		
	(30) 22.12.1993 US 173813		
	(54) • Eingehender Faxdienst abhängig vom Ort eines schnurlosen Telefons • Terminating Fax service dependent on location of wireless phone		

- *Service de télécopie entrant dépendant de la localisation d'un téléphone sans fil*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Bales, Bruce Merrill, Louisville, Colorado 80027, US
- Moran, John Christian, Denver, Colorado 80020, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **0 687 094 B1**
H04Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 95303628.2 (22) 30.05.1995
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 13.12.1995
- (30) 10.06.1994 US 258197
- (54) • *Zugriff auf nicht abonnierte Merkmale*
• *Access to unsubscribed features*
• *Accès à des caractéristiques sans abonnement*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Andruska, Donald Lee, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
- Majeti, Venkata Chalapati, Naperville, Illinois 60565-3178, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 856 980 B1**
En (26) En
- (21) 98101442.6 (22) 28.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.08.1998
- (30) 04.02.1997 US 794356
- (54) • *Inhaltsuchbare Kommunikation für ein Leitweglenkungsverfahren und ACD System*
• *Content searchable communications for a routing method and ACD system*
• *Communication à contenu consultable pour une méthode d'acheminement et système ACD*
- (73) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) Sassin, Michael, San Jose, CA 95126, US
- King, Neal J., Oakland, CA 94610, US
- Sheikhzadegan, Naser, San Jose, CA 95129, US
- (74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **H04M 3/54** (11) **0 821 512 B1**
H04M 3/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97401742.8 (22) 21.07.1997
- (84) BE DE GB IT
- (43) 28.01.1998
- (30) 23.07.1996 FR 9609355
- (54) • *Verfahren zum Anbieten von Dienstleistungen an Fernsprechnetzteilnehmer*
• *Method for providing services to subscribers of a telephone network*
• *Procédé de mise à disposition de services à des abonnés d'un réseau téléphonique*
- (73) FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Chemin, François, 22300 Lannion, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 085 735 B1**
H04Q 7/26 H04Q 7/30
- (25) De (26) De
- (21) 00119855.5 (22) 12.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 DE 19943778
- 17.07.2000 DE 10034686
- (54) • *Anordnung zur Informationsübermittlung zwischen zwei Kommunikationseinrichtungen*
• *Arrangement for information transmittal between two communication devices*
• *Agencement pour l'envoi d'informations entre deux dispositifs de transmission*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sablewski, Uwe, 33335 Gütersloh, DE
- Schönfeld, Norbert, 44145 Dortmund, DE
- Wulf, Frank, 41468 Neuss, DE

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 769 867 B1**
En (26) En
- (21) 96116698.0 (22) 17.10.1996
- (84) DE FR
- (43) 23.04.1997
- (30) 18.10.1995 JP 26964695
- (54) • *Akustischer Teilband-Echokompensator*
• *Subband acoustic echo canceller*
• *Annuleur d'écho acoustique par bandes partielles*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Haneda, Yoichi, Tokyo, JP
- Makino, Shoji, Machida-shi, Tokyo, JP
- Nakagawa, Akira, Honcho, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
- Shimauchi, Suehiro, Capital View Musashiseki 207, Nerima-ku, Tokyo, JP
- Kojima, Junji, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H04M 5/14** (11) **1 053 635 B1**
En (26) En
- (21) 99900129.0 (22) 06.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (86) JP 1999/000011 06.01.1999
- (87) WO 1999/035825 1999/28 15.07.1999
- (30) 07.01.1998 US 4058
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ÜBERGÄNGEN IN ABGETASTETEN DIGITALEN VIDEOSEQUENZEN*
• *METHOD FOR DETECTING TRANSITIONS IN SAMPLED DIGITAL VIDEO SEQUENCES*
• *PROCEDE DE DETECTION DE TRANSITIONS DANS DES SEQUENCES VIDEO NUMERIQUES ECHANTILLONNEES*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) RATAKONDA, Krishna, Urbana, IL 61801, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 5/21** (11) **0 868 076 B1**
De (26) De
- (21) 98105561.9 (22) 26.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.09.1998
- (30) 27.03.1997 DE 19713177
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Rauschreduktion bei Fernseh- oder Videosignalen*

- *Method and circuit for reducing noise in TV or video signals*
 - *Méthode et circuit de réduction de bruit dans des signaux de télévision ou vidéo*
- (73) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
- (72) Schröder, Hartmut, Prof., 44229 Dortmund, DE
- Amer, Aishy, 44227 Dortmund, DE
- Lück, Matthias, 44139 Dortmund, DE
- Jostschulte, Klaus, 44369 Dortmund, DE
- Blume, Holger, 44793 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 111 912 B1**
En (26) En
- (21) 00204781.9 (22) 10.09.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 27.06.2001
- (30) 10.09.1990 US 579555
- (54) • *Fernsehprogrammssystem*
• *A television schedule system*
• *Système de programme de télévision*
- (73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
- (72) Roop, John H., Ben Lomond, CA 95005, US
- Young, Patrick, Hillsborough, CA 94010, US
- Ebright, Alan R., Los Gatos, CA 95030, US
- Faber, Michael W., Pleasonton, CA 94566, US
- Anderson, David, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 02077533.4 / 1 244 300
- 03076604.2 / 1 337 108
- 03076605.9 / 1 377 049
- (62) 99202116.2 / 0 969 662
- 91919325.0 / 0 548 286

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 133 182 B1**
En (26) En
- (21) 01201209.2 (22) 14.02.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.09.2001
- (30) 15.02.1994 JP 4045094
- (54) • *Videosignalaufnahme- und -Wiedergabeeinrichtung*
• *Video signal recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction de signal vidéo*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Shima, Hisato, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 95300889.3 / 0 667 720

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/52 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 9/04** (11) **0 804 038 B1**
H03M 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 97302837.6 (22) 25.04.1997
- (84) DE GB
- (43) 29.10.1997
- (30) 26.04.1996 JP 10825096
- 30.04.1996 JP 10986596
- (54) • *Festkörperbildaufnahmegerät*
• *Solid-state image sensing device*
• *Dispositif de prise d'images à l'état solide*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

- (72) Mizuno, Seichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 968 615 B1**

(25) En (26) En
(21) 98908129.4 (22) 05.03.1998

(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 05.01.2000
(86) FI 1998/000198 05.03.1998
(87) WO 1998/042148 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 FI 971142

- (54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSSICHERSTELLUNG VON SIGNALISIERUNGSKANÄLEN IN EINER V5-SCHNITTSTELLE
• PROCEDURE FOR ENSURING THE OPERATION OF SIGNALLING CHANNELS IN A V5 INTERFACE
• MARCHE A SUIVRE POUR L'EXPLOITATION DE CIRCUITS DE SIGNALISATION DANS UNE INTERFACE V5

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SUUTARI, Jyrki, FIN-90420 Oulu, FI
LALLUKKA, Toivo, FIN-90650 Oulu, FI
RUKAJÄRVI, Arto, FIN-90460 Oulunsalo, FI
LIINAMAA, Olli, FIN-90540 Oulu, FI

(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 048 179 B1**

(25) En (26) En
(21) 98911360.0 (22) 16.01.1998
(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) 02.11.2000
(86) US 1998/000973 16.01.1998
(87) WO 1998/032297 1998/29 23.07.1998
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT POSITIONSBESTIMMUNG
• COMMUNICATIONS LOCALIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION DE COMMUNICATIONS

- (73) KSI INC., Suite 219, 7630 Little River Turnpike, Annandale, VA 22203, US
(72) MALONEY, John, E., Springfield, VA 22151, US
STEVENSON, James, O., Fairfax, VA 22033, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04Q 7/00 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/26

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/26 → (51) H04M 7/00

H04Q 7/30 → (51) H04M 7/00

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 951 191 B1**

(25) De (26) De
(21) 99810301.4 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.10.1999

(30) 16.04.1998 CH 87398

(54) • Verfahren, um Auftragscodes in einem Terminal einzugeben

• Method for inputting codes of orders in a terminal

• Procédé pour l'entrée de codes de commandes dans un terminal

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) Ritter, Rudolf, 3052 Zollikofen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 208 710 B1**

(25) En (26) En
(21) 00949453.5 (22) 03.08.2000

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

(43) 29.05.2002

(86) EP 2000/007558 03.08.2000

(87) WO 2001/013664 2001/08 22.02.2001

(30) 12.08.1999 GB 9919073

(54) • VERFAHREN UND APPARATUR FÜR DIE ERMITTLUNG DER ZELLGRENZE FÜR DIE WEITERREICHENOPERATION

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CELL BORDER FOR HAND OVER OPERATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UNE FRONTIERE DE CELLULE POUR UN PROCESSUS DE TRANSFERT

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUNTE, Torsten, S-131 48 Nacka, SE

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 915 635 B1**

(25) En (26) En
(21) 98308949.1 (22) 02.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 12.05.1999

(30) 07.11.1997 US 965930

(54) • Verzögerungsüberwachung in Telekommunikationsnetzen

• Delay monitoring of telecommunication networks

• Contrôle de délai dans les réseaux de télécommunication

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Mirek, Beata Malgorzata, Nepean(ario) K2E 7R6, CA

Toop, Darren Frederick, Ottawa(ario) K1Z 6J6, CA

(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04R 1/28 → (51) H04R 1/32

(51) **H04R 1/32** (11) **0 984 662 B1**

(25) En (26) En
(21) 99306839.4 (22) 27.08.1999

(84) DE FR

(43) 08.03.2000

(30) 03.09.1998 US 146662

(54) • Elektroakustischer Wandler mit Wellenleiter

• Waveguide electroacoustical transducing

• Transducteur électroacoustique à guide d'onde

(73) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) Hoefler, Jeffrey, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

Wendell, John H., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

Parker, Robert P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

Froeschle, Thomas A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

Schreiber, William P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60) 02026327.3 / 1 284 585

(51) **H05B 3/14** (11) **1 300 052 B1**

F23Q 7/00

(25) En (26) En

(21) 00967456.5 (22) 06.10.2000

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

(43) 09.04.2003

(86) CA 2000/001147 06.10.2000

(87) WO 2002/003759 2002/02 10.01.2002

(30) 03.07.2000 US 609669

(54) • MEHRSCICHTIGES KERAMISCHES HEIZLEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

• MULTI-LAYER CERAMIC HEATER ELEMENT AND METHOD OF MAKING SAME

• ELEMENT CHAUFFANT EN CERAMIQUE A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(73) Le-Mark Patent International Limited, 4th Floor, Li Wan Po House 12 Remy Ollier Street, Port Louis Mauritius, CA

(72) Leigh, Peter, Shi, Qiao Pu Chongqing 400041, CN

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **H05B 6/70** (11) **1 241 923 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02356051.9 (22) 13.03.2002

(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

(30) 13.03.2001 FR 0103426

(54) • Mikrowellenherd

• Microwave oven

• Four de chauffage par micro-ondes

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Le Roy, Michel, 14213 Iles Plaine, FR

Morizot, Jean-Paul, 14000 Caen, FR

(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

H05K 7/14 → (51) B60P 1/00

(51) **H05K 9/00** (11) **1 052 886 B1**

(25) De (26) De
(21) 00109253.5 (22) 28.04.2000

(84) DE

(43) 15.11.2000

(30) 10.05.1999 DE 29908347 U

(54) • Anordnung zur EMV-Abschirmung

• EMI shielding device

• Dispositif de blindage électromagnétique

(73) Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE

(72) Neuwardt, Klaus, 94436 Simbach b. Landau, DE
Prinz, Alexander, 84389 Postmünster, DE

Schneiderbauer, Siegfried, 94439 Rossbach, DE
Spateneder, Werner, 84347 Pfarrkirchen, DE

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **B01D 9/00** (11) **0 946 232 B2**
(25) En (26) En
(21) 97909494.3 (22) 23.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) GB 1997/002927 23.10.1997
(87) WO 1998/023350 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 GB 9624615
(54) • KRISTALLISATIONSVERFAHREN
• CRYSTALLISATION PROCESS
• PROCEDE DE CRISTALLISATION
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
(72) WOOD, William, Malcolm, Logan, Process Studies
Group, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
GEORGE, Neil-Process Studies Group,
Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
DAWSON, Stephen-Process Studies Group,
Huddersfield West Yorkshire HD2 1FF, GB
(74) Houghton, Malcolm John, et al, Syngenta Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre P.O. Box No. 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

B01J 13/02 → (51) C08J 9/32

B01J 13/14 → (51) C08J 9/32

B21B 37/00 → (51) G01L 5/10

(51) **C08J 9/32** (11) **0 569 234 B2**
B01J 13/02 B01J 13/14
(25) En (26) En
(21) 93303506.5 (22) 06.05.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.11.1993
(30) 08.05.1992 JP 11585492
(54) • Thermisch expandierbare Mikrokapseln mit
kleiner Korngröße und ihre Herstellung
• Thermoexpandable microcapsules having
small particle size and production thereof
• Microcapsules thermo-expansibles ayant de
petites particules et leur production
(73) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 2-1-3,
Shibukawa-Cho, Yao-shi, Osaka-581, JP
(72) Kida, Sueo, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
Sasaki, Yoshitugu, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Fujiwara, Takeshi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G01F 1/00** (11) **0 770 855 B2**
G01F 1/58
(25) De (26) De
(21) 95116555.4 (22) 20.10.1995
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 02.05.1997

- (54) • *Magnetisch-induktiver Durchflussmesser zur
Messung von nicht-newtonschen Flüssigkeiten*
• *Electromagnetic flow meter for measuring non-
Newtonian fluids*
• *Débitmètre électromagnétique pour mesurer
des liquides non-Newtoniens*

(73) Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH,
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,
4153 Reinach BL 1, CH

(72) Mesch, Franz, Prof. Dr.-Ing., D-76228 Karlsruhe,
DE
Trächtler, Ansgar, Dr., D-76149 Karlsruhe, DE

G01F 1/58 → (51) G01F 1/00

(51) **G01L 5/10** (11) **0 595 072 B2**
B21B 37/00
(25) De (26) De
(21) 93116045.1 (22) 05.10.1993
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.05.1994
(30) 30.10.1992 DE 4236657
(54) • *Umlenkmessrolle*
• *Turnover measuring roll*
• *Rouleau mesureur de renvoi*
(73) BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEH, INSTITUT
FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH,
Sohnstrasse 65, D-40237 Düsseldorf, DE
(72) Mücke, Gert, Dipl.-Ing., D-40721 Hilden, DE
Neuschütz, Eberhard, Dr.-Ing., D-40880 Ratingen,
DE
Thiess, Helmut, Ing., D-41564 Kaarst, DE
(74) König, Reimar, Dr.-Ing., et al, König-Szynka-von
Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11,
40549 Düsseldorf, DE

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 620 666	(51) H04L 27/18	(11) 0 801 275	(51) F24F 13/18	(11) 0 863 270	(51) E04C 2/38
(11) 0 660 572	(51) H04M 3/42	(11) 0 802 210	(51) C08G 18/79	(11) 0 864 456	(51) B60K 15/04
(11) 0 678 228	(51) H04B 7/185	(11) 0 802 448	(51) G03B 27/52	(11) 0 867 347	(51) B60R 21/26
(87) WO 1994/016504		(11) 0 803 686	(51) F24F 6/18	(11) 0 868 076	(51) H04N 5/21
(11) 0 687 094	(51) H04M 3/42	(11) 0 804 038	(51) H04N 9/04	(11) 0 870 083	(51) D21C 7/08
(11) 0 696 818	(51) H01L 23/495	(11) 0 804 938	(51) A61N 1/365	(87) WO 1997/024486	
(11) 0 703 799	(51) A61M 25/00	(11) 0 804 939	(51) A61N 1/365	(11) 0 870 546	(51) B05B 5/04
(87) WO 1995/026765		(11) 0 804 942	(51) A61N 1/39	(11) 0 871 006	(51) G01B 7/34
(11) 0 711 835	(51) C12N 15/62	(11) 0 805 460	(51) G11C 29/00	(11) 0 871 768	(51) C12Q 1/68
(11) 0 713 623	(51) H04L 12/44	(11) 0 810 370	(51) F04B 11/00	(87) WO 1996/029430	
(87) WO 1995/034976		(11) 0 820 329	(51) A63B 23/04	(11) 0 871 851	(51) G01K 7/30
(11) 0 729 407	(51) B31D 5/02	(87) WO 1997/028851		(87) WO 1997/025602	
(87) WO 1995/013914		(11) 0 820 479	(51) C08G 10/04	(11) 0 872 244	(51) A61K 35/78
(11) 0 732 084	(51) A61F 2/06	(87) WO 1996/031550		(11) 0 872 406	(51) B62D 6/00
(11) 0 734 009	(51) G09G 3/36	(11) 0 821 512	(51) H04M 3/54	(11) 0 872 501	(51) C08G 18/66
(11) 0 734 882	(51) B41M 5/00	(11) 0 822 370	(51) F21V 7/09	(11) 0 874 880	(51) C10G 11/18
(11) 0 736 612	(51) C23C 14/34	(11) 0 825 851	(51) A61K 9/127	(87) WO 1998/012279	
(11) 0 740 928	(51) A61F 2/06	(87) WO 1996/032094		(11) 0 875 427	(51) B60R 21/26
(11) 0 744 183	(51) A61M 5/32	(11) 0 825 852	(51) A61K 9/127	(11) 0 875 684	(51) F16C 29/06
(11) 0 746 227	(51) A61B 5/00	(87) WO 1996/032930		(11) 0 876 155	(51) A61K 38/48
(87) WO 1995/017849		(11) 0 826 258	(51) H01S 3/109	(87) WO 1997/026909	
(11) 0 750 004	(51) C08J 5/24	(87) WO 1996/037023		(11) 0 878 734	(51) G03C 1/76
(87) WO 1996/021695		(11) 0 827 250	(51) H02H 6/00	(11) 0 879 644	(51) B05B 3/04
(11) 0 750 743	(51) G01N 21/85	(11) 0 828 134	(51) F41H 7/04	(11) 0 879 821	(51) C07F 7/04
(87) WO 1995/025273		(11) 0 831 114	(51) C08J 7/04	(11) 0 879 865	(51) C09J 195/00
(11) 0 759 749	(51) A61K 31/327	(11) 0 832 618	(51) A61F 2/06	(11) 0 880 343	(51) A61F 2/08
(87) WO 1995/031978		(11) 0 840 959	(51) H04B 1/38	(87) WO 1997/029706	
(11) 0 760 448	(51) F21S 4/00	(87) WO 1997/005706		(11) 0 881 950	(51) B01L 7/00
(11) 0 761 732	(51) C08J 11/06	(11) 0 845 016	(51) C08L 83/16	(87) WO 1998/020975	
(87) WO 1996/026974		(87) WO 1997/007165		(11) 0 882 090	(51) C08K 3/00
(11) 0 768 764	(51) H04B 7/08	(11) 0 845 327	(51) B24B 29/00	(87) WO 1997/031054	
(11) 0 769 867	(51) H04M 9/08	(11) 0 845 536	(51) C12N 15/60	(11) 0 887 603	(51) F25B 43/00
(11) 0 773 810	(51) A61M 25/10	(11) 0 846 913	(51) F21V 13/02	(11) 0 890 740	(51) F04B 17/05
(87) WO 1996/040345		(11) 0 848 249	(51) G01N 27/12	(11) 0 891 201	(51) A61M 29/00
(11) 0 774 274	(51) A61N 1/368	(11) 0 850 608	(51) A61F 2/30	(87) WO 1997/031674	
(11) 0 775 910	(51) G01N 29/24	(11) 0 851 360	(51) G06F 13/362	(11) 0 892 827	(51) C08K 5/00
(11) 0 779 074	(51) A61K 31/425	(11) 0 851 553	(51) H02H 3/093	(87) WO 1997/039051	
(87) WO 1996/031211		(11) 0 852 154	(51) A61N 1/37	(11) 0 896 327	(51) G11B 7/24
(11) 0 783 897	(51) A61M 25/00	(11) 0 853 296	(51) G07D 7/00	(11) 0 897 619	(51) H03M 3/02
(11) 0 787 042	(51) B05B 9/08	(87) WO 1997/005580		(87) WO 1997/042714	
(87) WO 1996/011748		(11) 0 853 393	(51) H04B 7/005	(11) 0 899 594	(51) G02B 6/245
(11) 0 789 103	(51) D06F 37/00	(87) WO 1997/050197		(11) 0 900 050	(51) A61B 10/00
(11) 0 790 273	(51) C08J 9/00	(11) 0 853 956	(51) A61M 29/02	(87) WO 1996/035382	
(11) 0 790 690	(51) H02J 7/00	(11) 0 855 089	(51) H01L 23/34	(11) 0 900 102	(51) A61M 16/00
(11) 0 792 740	(51) B32B 27/08	(87) WO 1997/014184		(87) WO 1997/038746	
(11) 0 793 093	(51) G01N 25/52	(11) 0 855 242	(51) B23K 35/26	(11) 0 902 494	(51) H01M 10/50
(11) 0 793 976	(51) A61N 1/365	(87) WO 1997/012719		(11) 0 903 383	(51) C09D 11/00
(11) 0 800 974	(51) B60T 13/26	(11) 0 855 962	(51) B44C 1/16	(11) 0 903 439	(51) E01C 11/26
		(87) WO 1997/007991		(11) 0 903 446	(51) E04C 2/06
		(11) 0 856 980	(51) H04M 3/50	(11) 0 903 467	(51) F01D 5/22
		(11) 0 857 192	(51) C08K 5/54	(11) 0 903 509	(51) F16C 11/06
		(87) WO 1997/015619		(11) 0 903 615	(51) G02F 1/21
		(11) 0 859 335	(51) G06T 3/40	(11) 0 903 628	(51) G03C 1/498

(11) 0 903 690	(51) G06K 19/077	(11) 0 942 210	(51) F16K 11/078	(11) 0 971 768	(51) A61N 1/05
(11) 0 907 175	(51) G11B 17/30	(11) 0 943 885	(51) F41A 21/36	(87) WO 1999/036122	
(11) 0 907 373	(51) A61K 38/21	(11) 0 944 374	(51) A61F 13/15	(11) 0 972 517	(51) A61K 31/53
(87) WO 1997/042969		(87) WO 1998/016178		(11) 0 972 708	(51) B65B 43/14
(11) 0 908 695	(51) F42B 12/80	(11) 0 945 055	(51) A01J 5/017	(11) 0 973 422	(51) A47B 88/00
(11) 0 908 752	(51) G02B 23/08	(11) 0 945 273	(51) B41J 2/36	(87) WO 1998/034516	
(11) 0 909 216	(51) B01J 29/80	(11) 0 946 465	(51) C06B 45/10	(11) 0 973 484	(51) A61K 7/00
(87) WO 1997/045198		(87) WO 1998/025868		(87) WO 1998/044896	
(11) 0 909 291	(51) C08K 5/098	(11) 0 946 552	(51) C07D 413/12	(11) 0 974 761	(51) F16C 11/12
(87) WO 1998/046671		(87) WO 1998/013366		(11) 0 975 310	(51) A61K 7/06
(11) 0 911 043	(51) A61M 1/16	(11) 0 947 316	(51) B32B 27/40	(87) WO 1998/041184	
(11) 0 911 367	(51) C08L 69/00	(87) WO 1999/020465		(11) 0 976 628	(51) B60T 7/12
(87) WO 1998/049233		(11) 0 947 453	(51) B65G 47/08	(11) 0 976 798	(51) C09D 11/00
(11) 0 913 088	(51) A01M 1/20	(11) 0 947 567	(51) C09D 11/00	(11) 0 977 902	(51) C22F 1/10
(11) 0 913 194	(51) B01J 23/96	(11) 0 948 655	(51) C22B 3/18	(87) WO 1998/049363	
(87) WO 1997/016249		(87) WO 1998/026100		(11) 0 978 601	(51) E04B 7/20
(11) 0 913 406	(51) C08B 31/04	(11) 0 950 361	(51) A43B 3/02	(11) 0 979 389	(51) G01D 21/00
(11) 0 915 635	(51) H04Q 11/04	(11) 0 950 384	(51) A61C 19/05	(87) WO 1998/049526	
(11) 0 916 998	(51) G03C 5/38	(11) 0 950 490	(51) B29C 41/18	(11) 0 981 520	(51) C07D 265/18
(11) 0 918 519	(51) A61K 31/40	(11) 0 950 547	(51) B60C 11/04	(87) WO 1998/051676	
(87) WO 1997/040831		(11) 0 951 191	(51) H04Q 7/32	(11) 0 981 948	(51) A01G 1/08
(11) 0 919 390	(51) B41J 13/00	(11) 0 953 836	(51) G01N 21/55	(11) 0 984 324	(51) G03D 5/04
(11) 0 919 814	(51) G01P 3/56	(11) 0 953 890	(51) G05B 19/042	(11) 0 984 326	(51) G03D 15/00
(11) 0 920 930	(51) B21C 47/14	(11) 0 954 067	(51) H01R 12/36	(11) 0 984 662	(51) H04R 1/32
(11) 0 922 209	(51) G01M 3/28	(11) 0 954 252	(51) A61C 19/045	(11) 0 985 120	(51) F25D 21/02
(87) WO 1998/040713		(87) WO 1998/027892		(87) WO 1998/054523	
(11) 0 922 585	(51) B41J 2/36	(11) 0 955 025	(51) A61F 11/00	(11) 0 985 494	(51) B24B 7/22
(11) 0 922 870	(51) F16C 19/52	(11) 0 955 188	(51) B60H 1/34	(11) 0 985 763	(51) D21F 2/00
(11) 0 924 503	(51) G01N 1/06	(11) 0 956 879	(51) A61M 25/00	(11) 0 988 086	(51) A61N 1/32
(11) 0 925 946	(51) B41J 11/057	(11) 0 956 929	(51) B26D 3/24	(87) WO 1998/046302	
(11) 0 925 947	(51) B41J 11/14	(11) 0 957 252	(51) F02D 19/10	(11) 0 990 428	(51) A61F 2/46
(87) WO 1998/043820		(11) 0 957 252	(51) F02D 19/10	(11) 0 990 817	(51) F16F 15/131
(11) 0 926 018	(51) B60R 21/34	(11) 0 958 061	(51) B05B 7/22	(11) 0 992 665	(51) F02D 41/34
(11) 0 926 296	(51) D21F 11/14	(87) WO 1998/035760		(11) 0 992 745	(51) F25B 49/02
(11) 0 928 198	(51) A61K 39/10	(11) 0 958 553	(51) G07C 11/00	(11) 0 993 159	(51) H04L 27/22
(87) WO 1997/046255		(87) WO 1997/018534		(11) 0 995 363	(51) A43B 5/04
(11) 0 933 180	(51) B28C 9/02	(11) 0 958 845	(51) A62B 1/08	(11) 0 995 368	(51) A45D 40/26
(11) 0 934 836	(51) B60C 11/12	(11) 0 958 973	(51) B60R 21/26	(11) 0 995 507	(51) B21B 38/00
(11) 0 937 641	(51) B64C 9/30	(11) 0 959 043	(51) C01D 3/16	(11) 0 995 526	(51) B23B 27/20
(11) 0 937 969	(51) G01G 19/32	(11) 0 959 314	(51) F25J 3/04	(11) 0 995 559	(51) B26D 7/18
(11) 0 938 989	(51) B60H 1/00	(11) 0 961 621	(51) A61M 1/10	(11) 0 997 248	(51) B28B 5/00
(11) 0 940 134	(51) A61G 7/10	(87) WO 1997/037696		(11) 0 999 175	(51) B67C 3/20
(11) 0 940 152	(51) A61M 3/02	(11) 0 962 040	(51) H02K 1/00	(11) 0 999 432	(51) G01F 11/02
(11) 0 940 255	(51) B41J 2/04	(87) WO 1998/037611		(11) 1 000 438	(51) H01J 40/14
(11) 0 940 264	(51) B41J 13/076	(11) 0 962 181	(51) A47L 15/23	(87) WO 1999/005698	
(11) 0 941 038	(51) A61F 2/06	(11) 0 966 983	(51) A61M 5/32	(11) 1 000 980	(51) C08L 57/06
(87) WO 1999/016384		(11) 0 967 978	(51) A61K 31/425	(87) WO 1999/005216	
(11) 0 941 664	(51) A22C 15/00	(87) WO 1998/038994		(11) 1 001 044	(51) C22C 38/18
(11) 0 941 709	(51) A61C 5/10	(11) 0 968 615	(51) H04Q 3/00	(11) 1 001 045	(51) C22C 38/18
(11) 0 941 889	(51) B60P 1/00	(87) WO 1998/042148		(11) 1 002 227	(51) G01N 21/64
(11) 0 942 022	(51) C08G 18/67	(11) 0 968 741	(51) A63B 69/00	(87) WO 1999/005512	
(11) 0 942 146	(51) E21B 19/20	(11) 0 968 752	(51) B01D 53/78	(11) 1 002 619	(51) B23K 26/18
		(11) 0 969 173	(51) E05D 7/04	(11) 1 004 717	(51) E04B 2/86
		(11) 0 971 080	(51) E04B 1/86		

(11) 1 005 984	(51) B41F 17/02	(11) 1 038 706	(51) B60J 1/18	(11) 1 067 854	(51) A47C 23/04
(11) 1 006 286	(51) F16C 11/04	(11) 1 039 126	(51) F03B 15/14	(87) WO 1999/049760	
(11) 1 006 519	(51) G11B 11/10	(11) 1 041 953	(51) A61K 7/00	(11) 1 069 145	(51) C08G 63/85
(11) 1 007 844	(51) F03D 7/04	(87) WO 1999/059528		(11) 1 070 647	(51) B61G 11/12
(87) WO 1999/007996		(11) 1 043 121	(51) B24B 9/14	(11) 1 070 883	(51) F16H 61/12
(11) 1 008 579	(51) C07C 33/12	(11) 1 043 373	(51) C09J 7/00	(11) 1 071 670	(51) C07D 249/08
(11) 1 010 865	(51) F01L 9/04	(11) 1 043 774	(51) G11C 5/14	(87) WO 1999/054314	
(11) 1 010 940	(51) F23D 14/14	(87) WO 1999/034445		(11) 1 073 051	(51) G11B 20/10
(11) 1 012 136	(51) C07C 405/00	(11) 1 044 859	(51) B60S 3/00	(11) 1 073 431	(51) A61K 31/165
(87) WO 1999/012895		(11) 1 045 768	(51) B60C 23/04	(87) WO 1999/055323	
(11) 1 013 487	(51) B60H 1/00	(87) WO 2000/021764		(11) 1 073 435	(51) A61K 31/415
(11) 1 013 852	(51) E04H 4/12	(11) 1 046 769	(51) E05B 13/10	(87) WO 1999/055335	
(11) 1 015 204	(51) B28C 5/18	(11) 1 046 818	(51) F04B 27/18	(11) 1 073 494	(51) A61M 25/00
(87) WO 1998/017451		(11) 1 047 334	(51) A47L 15/42	(87) WO 1999/055405	
(11) 1 016 507	(51) B26B 3/00	(87) WO 2000/028878		(11) 1 074 493	(51) B65G 69/04
(11) 1 017 588	(51) B65C 3/26	(11) 1 047 364	(51) A61F 13/15	(11) 1 074 614	(51) C12N 7/04
(87) WO 1999/057018		(87) WO 1999/030658		(11) 1 075 291	(51) A61M 5/142
(11) 1 018 414	(51) B27L 11/00	(11) 1 047 389	(51) A61K 7/13	(87) WO 1999/056803	
(11) 1 021 949	(51) A01K 5/00	(87) WO 2000/010519		(11) 1 075 651	(51) G01N 21/39
(11) 1 022 289	(51) C08B 37/10	(11) 1 047 694	(51) C07D 471/04	(87) WO 1999/057542	
(87) WO 2000/006608		(87) WO 1999/035146		(11) 1 076 779	(51) F16B 7/02
(11) 1 024 093	(51) B65D 65/46	(11) 1 047 986	(51) G05G 9/047	(87) WO 1999/058862	
(11) 1 024 307	(51) F16D 3/38	(87) WO 2000/031605		(11) 1 077 267	(51) C21D 9/00
(11) 1 026 117	(51) B66B 11/02	(11) 1 048 179	(51) H04Q 7/00	(11) 1 078 587	(51) A47D 13/02
(11) 1 026 672	(51) G11B 7/007	(87) WO 1998/032297		(11) 1 079 132	(51) F16D 55/40
(11) 1 027 506	(51) E04B 1/76	(11) 1 049 430	(51) A61F 2/44	(11) 1 079 731	(51) A61B 5/00
(87) WO 1999/022085		(87) WO 1999/037255		(87) WO 1999/059462	
(11) 1 028 147	(51) C09D 5/00	(11) 1 049 590	(51) B44F 1/12	(11) 1 082 093	(51) A61K 7/40
(11) 1 028 185	(51) D04B 35/02	(87) WO 1999/037488		(87) WO 1999/062475	
(11) 1 028 217	(51) E06B 3/96	(11) 1 049 615	(51) B61F 5/00	(11) 1 082 907	(51) A23C 3/033
(11) 1 028 356	(51) B41F 23/02	(87) WO 1999/037520		(11) 1 083 842	(51) A61F 2/00
(11) 1 029 616	(51) B22D 11/04	(11) 1 050 395	(51) B29C 59/16	(87) WO 2000/061033	
(11) 1 030 015	(51) E05C 9/00	(11) 1 052 395	(51) F02K 1/12	(11) 1 085 066	(51) C09D 183/04
(11) 1 030 349	(51) H01L 21/00	(11) 1 052 886	(51) H05K 9/00	(11) 1 085 568	(51) H01L 21/60
(11) 1 030 702	(51) A61M 5/00	(11) 1 053 081	(51) B25D 17/08	(11) 1 085 735	(51) H04M 7/00
(87) WO 1999/024092		(87) WO 2000/034013		(11) 1 086 890	(51) B63B 5/24
(11) 1 031 336	(51) A61G 3/02	(11) 1 053 635	(51) H04N 5/14	(11) 1 087 971	(51) C07D 487/04
(11) 1 032 329	(51) A61F 2/06	(87) WO 1999/035825		(87) WO 1999/065909	
(87) WO 1999/025271		(11) 1 053 723	(51) A61F 2/34	(11) 1 088 422	(51) H04L 12/24
(11) 1 033 237	(51) B30B 15/06	(11) 1 056 407	(51) A61B 17/64	(87) WO 1999/066672	
(11) 1 034 143	(51) C03B 13/00	(87) WO 2000/038585		(11) 1 088 566	(51) A61M 5/00
(87) WO 1999/026890		(11) 1 056 601	(51) B41M 5/00	(11) 1 089 659	(51) A61B 5/12
(11) 1 034 360	(51) F01N 1/24	(87) WO 2000/037260		(87) WO 2000/064351	
(87) WO 1999/023367		(11) 1 058 254	(51) G11B 20/00	(11) 1 091 041	(51) D21F 1/70
(11) 1 034 878	(51) B23Q 7/12	(11) 1 059 899	(51) A61F 5/00	(11) 1 092 343	(51) A01G 9/02
(11) 1 034 999	(51) B61D 19/00	(87) WO 1999/044548		(11) 1 092 363	(51) A45F 3/12
(11) 1 035 053	(51) B65H 19/26	(11) 1 060 760	(51) A61M 39/02	(11) 1 092 390	(51) A61B 5/15
(11) 1 035 064	(51) B66B 9/08	(11) 1 062 409	(51) F01K 21/04	(11) 1 092 417	(51) A61K 7/06
(11) 1 035 294	(51) E06B 3/968	(87) WO 1999/046484		(11) 1 092 756	(51) C09D 17/00
(11) 1 036 754	(51) B67B 1/00	(11) 1 066 115	(51) B04C 5/13	(11) 1 092 776	(51) C12N 15/52
(11) 1 038 428	(51) A01D 34/66	(87) WO 1999/049978		(11) 1 092 805	(51) D21G 1/00
(11) 1 038 525	(51) A61K 31/495	(11) 1 066 670	(51) H02G 3/04	(11) 1 092 879	(51) F15B 15/14
(87) WO 1999/020276		(87) WO 1999/050943		(11) 1 093 581	(51) G01N 33/12
		(11) 1 067 291	(51) F04D 25/02	(87) WO 2000/002043	
		(11) 1 067 354	(51) F41A 19/63		

(11) 1 093 748	(51) A47J 43/10	(11) 1 122 245	(51) C07D 265/24	(11) 1 155 313	(51) G01N 27/90
(11) 1 095 889	(51) B65H 31/00	(11) 1 125 875	(51) B65H 29/40	(87) WO 2000/049398	
(11) 1 096 002	(51) C10G 55/00	(11) 1 127 188	(51) D21G 3/00	(11) 1 156 801	(51) A61K 31/35
(11) 1 096 174	(51) F16H 7/08	(87) WO 2000/015904		(87) WO 2000/053175	
(11) 1 096 628	(51) H02G 1/12	(11) 1 127 525	(51) A47J 37/08	(11) 1 157 647	(51) A47J 31/44
(11) 1 097 290	(51) E21B 47/01	(11) 1 127 826	(51) B65H 27/00	(11) 1 157 849	(51) B41M 5/00
(87) WO 2000/004275		(11) 1 128 597	(51) H04L 9/32	(11) 1 158 230	(51) F16K 31/06
(11) 1 097 553	(51) H04L 29/06	(11) 1 129 268	(51) E05F 15/00	(11) 1 158 916	(51) A61B 17/80
(87) WO 2000/003525		(87) WO 2000/029701		(87) WO 2000/053111	
(11) 1 097 821	(51) B41J 13/08	(11) 1 129 643	(51) A47B 31/06	(11) 1 160 925	(51) H01R 13/14
(11) 1 099 426	(51) A61F 2/34	(11) 1 130 213	(51) E21B 7/20	(11) 1 161 163	(51) A47B 88/04
(11) 1 099 473	(51) B01J 8/24	(11) 1 131 167	(51) B05D 3/06	(87) WO 2001/050916	
(11) 1 099 558	(51) B41J 2/175	(87) WO 2001/021326		(11) 1 163 863	(51) A47B 49/00
(11) 1 100 912	(51) C12N 15/12	(11) 1 132 280	(51) B62D 21/15	(11) 1 165 653	(51) C08G 64/14
(87) WO 2000/005363		(11) 1 132 690	(51) F24F 12/00	(87) WO 2000/058386	
(11) 1 101 327	(51) H04L 12/26	(11) 1 133 182	(51) H04N 5/913	(11) 1 166 281	(51) H01B 1/12
(87) WO 2000/011837		(11) 1 133 265	(51) A61B 19/00	(87) WO 2000/060612	
(11) 1 102 914	(51) E21B 37/02	(87) WO 2000/030557		(11) 1 166 669	(51) A43B 5/04
(87) WO 2000/008300		(11) 1 133 862	(51) H04L 29/06	(11) 1 166 688	(51) A47F 10/06
(11) 1 105 335	(51) B65H 59/18	(87) WO 2000/033532		(11) 1 168 951	(51) A47J 31/44
(87) WO 1999/059908		(11) 1 136 403	(51) B65H 7/14	(87) WO 2000/060986	
(11) 1 106 045	(51) A01C 17/00	(11) 1 136 447	(51) C02F 1/00	(11) 1 169 218	(51) B63B 35/44
(11) 1 106 275	(51) B21D 26/02	(11) 1 136 572	(51) G01N 33/12	(87) WO 2000/048899	
(11) 1 106 461	(51) B60T 8/00	(11) 1 138 185	(51) A01C 3/00	(11) 1 169 929	(51) A43B 5/04
(11) 1 106 818	(51) F02M 63/02	(87) WO 2001/024604		(11) 1 170 564	(51) F26B 21/04
(11) 1 108 829	(51) E04F 17/02	(11) 1 138 198	(51) A01K 83/00	(87) WO 2001/053766	
(11) 1 109 187	(51) H01H 33/66	(11) 1 138 215	(51) A24C 5/47	(11) 1 173 383	(51) B67C 3/00
(11) 1 110 284	(51) H01T 13/39	(11) 1 138 401	(51) B07B 1/28	(87) WO 2000/040504	
(87) WO 2000/013274		(11) 1 138 905	(51) F02D 41/20	(11) 1 175 139	(51) A01C 1/04
(11) 1 110 489	(51) A47F 11/10	(11) 1 139 056	(51) F28F 19/00	(87) WO 2000/067549	
(11) 1 110 596	(51) B01D 67/00	(11) 1 142 620	(51) B01D 45/02	(11) 1 176 347	(51) F16K 31/14
(11) 1 111 209	(51) F01N 3/20	(11) 1 143 051	(51) D01H 4/02	(11) 1 177 500	(51) G06F 11/00
(11) 1 111 912	(51) H04N 5/445	(11) 1 143 069	(51) E01B 27/17	(87) WO 2001/017153	
(11) 1 112 165	(51) B29C 49/06	(11) 1 143 571	(51) H01R 13/631	(11) 1 178 841	(51) A61L 2/26
(87) WO 1999/054113		(11) 1 144 212	(51) B60G 3/18	(87) WO 2000/071173	
(11) 1 112 855	(51) B41L 13/06	(87) WO 2000/038939		(11) 1 180 482	(51) B65D 47/08
(11) 1 114 949	(51) F16H 57/04	(11) 1 144 226	(51) B60R 21/20	(11) 1 181 449	(51) F04B 17/00
(11) 1 116 776	(51) C10G 19/08	(87) WO 2000/044592		(87) WO 2000/075512	
(11) 1 117 727	(51) C08G 77/388	(11) 1 145 644	(51) A23J 1/20	(11) 1 182 795	(51) H04B 1/707
(87) WO 2000/018825		(11) 1 147 149	(51) C08L 55/02	(11) 1 183 204	(51) B66B 17/12
(11) 1 118 159	(51) H03M 13/00	(87) WO 2000/044830		(87) WO 2001/070614	
(87) WO 2000/019616		(11) 1 147 441	(51) G02B 6/26	(11) 1 184 213	(51) B60G 7/00
(11) 1 118 306	(51) A61B 5/00	(87) WO 2001/038914		(11) 1 184 231	(51) B60R 16/02
(87) WO 2000/018288		(11) 1 147 819	(51) B05B 9/08	(11) 1 184 298	(51) B65D 81/20
(11) 1 118 362	(51) A63C 11/22	(11) 1 148 144	(51) C14B 1/40	(11) 1 186 411	(51) B41J 2/14
(11) 1 118 653	(51) C10L 1/18	(11) 1 150 843	(51) B41F 17/00	(11) 1 187 868	(51) C08G 65/18
(11) 1 119 282	(51) A47L 9/04	(87) WO 2000/030854		(87) WO 2000/056802	
(87) WO 2000/021427		(11) 1 151 654	(51) A01D 43/08	(11) 1 188 811	(51) C10G 45/02
(11) 1 120 283	(51) B41N 7/04	(11) 1 151 663	(51) A01J 25/11	(11) 1 188 811	(51) C10G 45/02
(11) 1 121 020	(51) A23G 1/02	(11) 1 153 755	(51) B41M 1/38	(11) 1 193 014	(51) B23B 51/04
(87) WO 2000/022935		(11) 1 155 285	(51) G01C 5/00	(11) 1 195 016	(51) H04B 1/707
(11) 1 121 347	(51) C07D 211/94	(87) WO 2000/047948		(87) WO 2001/006670	
(87) WO 2000/021933		(11) 1 155 875	(51) B41M 1/38	(11) 1 198 655	(51) E21B 4/18
(11) 1 121 962	(51) A63C 11/26	(87) WO 2000/047948		(87) WO 2001/011180	
				(11) 1 199 053	(51) A61F 9/007
				(11) 1 199 132	(51) B23Q 5/40

(11) 1 199 863	(51) H04L 29/06	(11) 1 220 988	(51) F03B 13/00	(11) 1 244 718	(51) C08F 210/16
(87) WO 2000/074883		(87) WO 2001/025626		(87) WO 2001/040330	
(11) 1 200 219	(51) B23B 5/02	(11) 1 221 331	(51) A63B 23/00	(11) 1 245 890	(51) F16L 23/22
(87) WO 2000/074883		(11) 1 222 024	(51) B01J 23/89	(87) WO 2001/052686	(51) A45B 23/00
(11) 1 200 480	(51) C08B 3/06	(87) WO 2001/028678		(11) 1 250 065	(51) A45B 23/00
(87) WO 2001/005839		(11) 1 223 052	(51) B43M 17/00	(87) WO 2001/052686	
(11) 1 200 505	(51) C08G 63/18	(87) WO 2001/025026		(11) 1 250 254	(51) B62D 25/20
(87) WO 2001/010929		(11) 1 223 511	(51) G06F 11/16	(87) WO 2001/051336	
(11) 1 200 886	(51) G05D 16/10	(87) WO 2001/009696		(11) 1 251 204	(51) E01B 1/00
(87) WO 2001/009696		(11) 1 223 512	(51) G06F 11/16	(11) 1 251 972	(51) B05D 3/02
(11) 1 202 467	(51) H04B 1/40	(87) WO 2001/030309		(87) WO 2001/053008	
(11) 1 202 916	(51) B65D 77/20	(11) 1 223 912	(51) A61K 7/02	(11) 1 253 081	(51) B65B 9/20
(87) WO 2001/009001		(87) WO 2001/030309		(11) 1 253 208	(51) C21D 1/02
(11) 1 204 848	(51) G01F 23/26	(11) 1 224 880	(51) A44B 11/25	(11) 1 254 772	(51) B41J 2/045
(87) WO 2000/063657		(87) WO 2001/010259		(11) 1 254 809	(51) B60R 7/02
(11) 1 205 133	(51) A47C 31/12	(11) 1 225 077	(51) B60K 20/08	(11) 1 254 809	(51) B60R 7/02
(87) WO 2001/014626		(87) WO 2001/077396		(11) 1 255 805	(51) C10K 1/00
(11) 1 206 596	(51) D06F 57/04	(11) 1 228 561	(51) H02K 5/173	(87) WO 2001/060953	
(87) WO 2001/014626		(87) WO 2001/029954		(11) 1 258 536	(51) C22B 26/10
(11) 1 207 131	(51) B67D 1/00	(11) 1 229 670	(51) H04B 7/08	(11) 1 260 678	(51) F01D 25/12
(87) WO 2001/017335		(87) WO 2001/079117		(11) 1 261 844	(51) G01D 5/20
(11) 1 207 744	(51) A01J 5/007	(11) 1 229 980	(51) B01D 24/46	(87) WO 2001/067046	
(87) WO 2001/017335		(87) WO 2001/079117		(11) 1 262 256	(51) B21D 53/12
(11) 1 208 360	(51) G01G 19/04	(11) 1 229 986	(51) B01D 29/23	(11) 1 262 319	(51) B41C 1/10
(87) WO 2001/018505		(87) WO 2001/028654		(11) 1 262 370	(51) B60R 11/02
(11) 1 208 362	(51) G01G 19/414	(11) 1 229 989	(51) B01D 46/46	(11) 1 264 025	(51) D04H 1/42
(87) WO 2001/018508		(87) WO 2001/030484		(87) WO 2001/066845	
(11) 1 208 710	(51) H04Q 7/38	(11) 1 230 222	(51) C07D 231/54	(11) 1 264 772	(51) B65C 9/26
(87) WO 2001/013664		(87) WO 2001/032629		(11) 1 265 391	(51) H04L 1/20
(11) 1 208 821	(51) A61F 2/46	(11) 1 230 597	(51) G06F 9/50	(11) 1 265 400	(51) H04L 12/28
(87) WO 2001/013664		(87) WO 2000/065441		(11) 1 266 684	(51) B01D 71/06
(11) 1 209 044	(51) B60R 21/20	(11) 1 231 573	(51) G07D 1/00	(87) WO 2001/070380	
(87) WO 2001/013664		(87) WO 2001/038497		(11) 1 272 253	(51) B01D 11/02
(11) 1 209 168	(51) C07K 14/475	(11) 1 232 249	(51) C12N 7/00	(87) WO 2001/072394	
(87) WO 2001/009229		(87) WO 2001/038497		(11) 1 274 562	(51) B29D 11/00
(11) 1 210 386	(51) C08J 7/06	(11) 1 232 365	(51) F24C 3/12	(87) WO 2001/081075	
(87) WO 2001/009229		(87) WO 2001/038797		(11) 1 274 581	(51) B41C 1/05
(11) 1 210 499	(51) E21B 21/10	(11) 1 232 977	(51) B65H 3/38	(87) WO 2001/076872	
(87) WO 2001/014688		(11) 1 233 151	(51) F01L 1/34	(11) 1 274 612	(51) B60R 22/34
(11) 1 210 988	(51) B08B 15/02	(11) 1 235 304	(51) H01R 12/38	(87) WO 2001/081130	
(87) WO 2001/014688		(87) WO 2001/038326		(11) 1 274 612	(51) B60R 22/34
(11) 1 211 927	(51) A01J 5/007	(11) 1 237 864	(51) C07D 207/34	(87) WO 2001/081130	
(87) WO 2001/019169		(87) WO 2001/042209		(11) 1 277 921	(51) F01L 1/30
(11) 1 212 093	(51) A61K 47/44	(11) 1 237 998	(51) C08J 11/08	(11) 1 278 523	(51) A61K 31/565
(87) WO 2001/013956		(87) WO 2001/036523		(87) WO 2001/082910	
(11) 1 212 250	(51) B65H 1/02	(11) 1 240 057	(51) B60R 21/16	(11) 1 278 635	(51) B41F 27/12
(87) WO 2001/014228		(87) WO 2001/045986		(87) WO 2000/073074	
(11) 1 212 321	(51) C07D 471/04	(11) 1 240 386	(51) D21F 1/00	(11) 1 278 647	(51) B60K 26/02
(87) WO 2001/017961		(87) WO 2001/014633		(87) WO 2001/081110	
(11) 1 213 070	(51) B22D 18/04	(11) 1 241 923	(51) H05B 6/70	(11) 1 282 529	(51) B60B 21/04
(87) WO 2001/023492		(87) WO 2001/044227		(87) WO 2001/087645	
(11) 1 216 283	(51) C09K 5/04	(11) 1 242 404	(51) C07D 401/04	(11) 1 284 075	(51) H04L 27/38
(87) WO 2001/023492		(87) WO 2001/044227		(87) WO 2001/089169	
(11) 1 217 715	(51) H02K 5/00	(11) 1 242 768	(51) F17B 1/04	(11) 1 284 875	(51) B60C 15/06
(87) WO 2001/007187		(87) WO 2001/048418		(87) WO 2001/081103	
(11) 1 218 136	(51) B23B 31/173	(11) 1 243 236	(51) A61F 9/013	(11) 1 284 883	(51) B60K 37/02
(87) WO 2001/007187		(87) WO 2001/048418		(87) WO 2001/083255	
(11) 1 218 359	(51) C07D 241/04	(11) 1 243 694	(51) D21G 1/00	(11) 1 285 734	(51) B26B 21/44
(87) WO 2001/025219		(87) WO 2001/048418		(87) WO 2001/083255	
(11) 1 218 676	(51) F25B 43/00	(11) 1 243 882	(51) F25J 3/04	(11) 1 289 110	(51) H02M 3/355
(87) WO 2001/022013		(87) WO 2001/048418			
(11) 1 219 310	(51) A61L 29/06				
(87) WO 2001/022013					
(11) 1 219 311	(51) A61M 1/00				
(87) WO 2001/022013					
(11) 1 219 541	(51) B65C 9/28				
(87) WO 2001/014211					

(11) 1 293 229 (87) WO 2002/083238	(51) A61N 5/10	(11) 1 336 050 (87) WO 2002/035086	(51) F02M 69/04
(11) 1 293 696	(51) F16D 43/206	(11) 1 337 427 (87) WO 2002/036411	(51) B62D 6/00
(11) 1 294 810 (87) WO 2001/096480	(51) C08L 95/00	(11) 1 337 473 (87) WO 2002/026635	(51) C02F 1/461
(11) 1 295 709	(51) B31B 19/90	(11) 1 338 417	(51) B41F 27/10
(11) 1 297 761	(51) A45B 25/14	(11) 1 339 069	(51) G11C 16/08
(11) 1 299 916 (87) WO 2002/001656	(51) H01M 4/66	(11) 1 339 577 (87) WO 2002/042130	(51) B60T 7/10
(11) 1 300 052 (87) WO 2002/003759	(51) H05B 3/14	(11) 1 339 645 (87) WO 2002/042223	(51) C02F 1/52
(11) 1 300 535	(51) E05F 5/02	(11) 1 340 591	(51) B24B 55/10
(11) 1 300 978	(51) H04L 5/02	(11) 1 342 333 (87) WO 2002/062008	(51) H04K 1/00
(11) 1 301 263 (87) WO 2002/005931	(51) B01D 53/26	(11) 1 342 886	(51) F01N 3/20
(11) 1 301 376 (87) WO 2002/008029	(51) B60R 22/195	(11) 1 343 649 (87) WO 2003/039898	(51) B60J 7/14
(11) 1 302 705	(51) F16H 61/06	(11) 1 344 600	(51) B23Q 1/01
(11) 1 305 195 (87) WO 2002/008036	(51) B60T 8/40	(11) 1 346 506 (87) WO 2002/052774	(51) H04L 7/00
(11) 1 307 586 (87) WO 2002/012542	(51) C12Q 1/26	(11) 1 348 800	(51) D06P 1/651
(11) 1 309 649 (87) WO 2002/010257	(51) C08G 77/46	(11) 1 349 451 (87) WO 2002/052932	(51) A01K 81/04
(11) 1 311 413 (87) WO 2002/014113	(51) B60R 21/01	(11) 1 349 863 (87) WO 2002/055528	(51) C07F 9/572
(11) 1 312 370	(51) A61K 35/54	(11) 1 349 981 (87) WO 2002/050361	(51) D06F 73/00
(11) 1 312 881	(51) F26B 21/06	(11) 1 356 724	(51) A01K 5/02
(11) 1 313 638 (87) WO 2002/016188	(51) B62D 15/02	(11) 1 360 224 (87) WO 2002/057341	(51) C08J 3/22
(11) 1 316 979	(51) H01H 13/70	(11) 1 361 960 (87) WO 2002/055319	(51) B44B 5/00
(11) 1 318 791 (87) WO 2002/024172	(51) A61K 9/48	(11) 1 362 652	(51) B21H 1/02
(11) 1 321 583	(51) E02D 5/18	(11) 1 363 735 (87) WO 2002/066156	(51) B01J 23/72
(11) 1 321 641	(51) F01N 3/023	(11) 1 365 537	(51) H04L 9/32
(11) 1 323 145 (87) WO 2002/027683	(51) G08B 21/02	(11) 1 377 400 (87) WO 2002/081127	(51) B22D 29/00
(11) 1 323 272 (87) WO 2002/030086	(51) H04L 29/06	(11) 1 377 452 (87) WO 2002/081218	(51) B41F 7/12
(11) 1 325 101 (87) WO 2002/031095	(51) C11D 3/20	(11) 1 377 456 (87) WO 2002/081217	(51) B41F 7/12
(11) 1 325 196 (87) WO 2002/031271	(51) E02F 1/00	(11) 1 379 417 (87) WO 2002/042131	(51) B60T 7/10
(11) 1 327 059 (87) WO 2002/023019	(51) F01N 3/022		
(11) 1 327 779	(51) F04C 18/02		
(11) 1 328 380 (87) WO 2002/036313	(51) B26B 19/00		
(11) 1 331 389	(51) F02M 25/07		
(11) 1 331 842 (87) WO 2002/035914	(51) A01G 9/02		
(11) 1 331 868 (87) WO 2002/038016	(51) A47J 31/40		
(11) 1 332 785	(51) B01D 53/26		
(11) 1 333 198	(51) F16H 61/00		
(11) 1 334 702	(51) A61F 2/08		

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) 0 569 234	(51) C08J 9/32
(11) 0 595 072	(51) G01L 5/10
(11) 0 770 855	(51) G01F 1/00
(11) 0 946 232	(51) B01D 9/00

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)**

In der Publikationswoche 28/2004 ist das Erlöschen von ca. 7.700 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 170 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden. Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (Aktualisierungen von Juli 2004) herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:
Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Approximately 7 700 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 28/2004.

It would take an extra 170 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (July 2004 updates)

For further information, please contact us:
Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 7 700 brevets pour la semaine de publication 28/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 170 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (mises à jour Juillet 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 614 374** (51) C12N 15/12
(45) 13.08.2003
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
01 13.05.2004
EISAI Co., Ltd., Koishikawa 4-6-10, Bunkyo-ku, TOKYO 112, JP
(74) Engelhard, Elisabeth, Dr., Hoffmann . Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 13.05.2004
Amgen Inc., 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320-1789, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 670 367** (51) C12N 9/28
(45) 13.08.2003
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 11.05.2004
NOVOZYMES A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
02 12.05.2004
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE
(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 743 565** (51) G03G 9/087
(45) 30.07.2003
(73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
01 30.04.2004
CANON INC., 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Bühling, Stefan Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 748 132** (51) H04N 17/00
(45) 13.08.2003
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 12.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 770 648** (51) C09D 17/00
(45) 20.08.2003
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 03.05.2004
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **0 789 587** (51) A61K 39/02
(45) 13.08.2003
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
01 13.05.2004
AVENTIS PASTEUR, Discovery Drive, Kerr Building, SWIFTWATER, PA 18370, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (11) **0 791 609** (51) C08F 210/16
(45) 30.07.2003
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 30.04.2004
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **0 804 252** (51) A61K 51/08
(45) 13.08.2003
(73) Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053, US
01 13.05.2004
BRACCO IMAGING S.p.A., Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT
(74) Sheard, Andrew Gregory, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
- (11) **0 805 308** (51) F23R 3/34
(45) 13.08.2003
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 13.05.2004
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) **0 806 445** (51) C08G 59/18
(45) 13.08.2003
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Chicago Illinois 60606-1596, US
01 10.05.2004
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual Property Section, Monnet Centre International Laboratory Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Research Nederland B.V. Intellectual Property Section c/o Resolution Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **0 812 808** (51) C02F 5/10
(45) 27.08.2003
(73) CLEANTABS A/S, Englandsvej 12, DK-8450 Hammel, DK
01 13.05.2004
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA TTP/Patentabteilung, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 830 379** (51) C08B 30/14
(45) 13.08.2003
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Suite 27, Wilmington, Delaware 19809, US
01 11.05.2004
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (11) **0 831 994** (51) B32B 27/08
(45) 13.08.2003
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 13.05.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
02 13.05.2004
Bückner Maschinenbau GmbH, Postfach 1161, 83309 Siegsdorf, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **0 836 908** (51) B23Q 1/25
(45) 13.08.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 13.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 864 755** (51) F04D 15/00
(45) 13.08.2003
(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
01 13.05.2004
Grundfos A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
- (11) **0 874 016** (51) C08G 75/08
(45) 20.08.2003
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 17.05.2004
Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 oberkochen, DE
(74) Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **0 875 669** (51) F01N 7/18
(45) 13.08.2003
(73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
01 12.05.2004
FLEXIDER S.p.A., Corso Romania, 501/24, I-10156 Torino, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **0 876 109** (51) A23L 1/275
(45) 20.08.2003
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, P.O. Box 407, 2970 Hoersholm, DK
01 13.05.2004
GNT International B.V., Industrieweg 26, 5731 HR Mierlo, NL
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (11) **0 877 562** (51) A23L 1/275
(45) 03.09.2003
(73) CHR. HANSEN A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK
01 13.05.2004
GNT International B.V., Industrieweg 26, 5731 HR Mierlo, NL
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (11) **0 878 162** (51) A47L 9/00
(45) 20.08.2003
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 17.05.2004
Royal Appliance International GmbH, Itterpark 9, 40724 Hilden, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 882 777** (51) C10G 11/04
(45) 13.08.2003
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
01 04.05.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 883 551** (51) B65D 6/18
(45) 13.08.2003
(73) BRADFORD COMPANY, 13500 Quincy Street, P.O. Box 1199, Holland, MI 49422-1199, US
01 13.05.2004
ConTeyor Multibag Systems N.V., Burgemeester Maenhoutstraat 44, 9820 Merelbeke, BE
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- (11) **0 887 056** (51) A61F 13/15
(45) 13.08.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 13.05.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 13.05.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **0 887 059** (51) A61F 13/15
(45) 13.08.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 13.05.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 889 089** (51) C08L 23/10
(45) 13.08.2003
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 13.05.2004
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, et al, Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE
- (11) **0 890 653** (51) C22C 38/00
(45) 13.08.2003
(73) Ascometal, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
01 13.05.2004
SAARSTAHL AGi.K., Bismarckstrasse 57 - 59, 66333 Völklingen, DE
- (74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE
02 13.05.2004
DALMINE S.p.A., Piazza Caduti '6 Luglio 1944', 1, 24044 - Dalmine, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (11) **0 892 830** (51) C08L 23/10
(45) 13.08.2003
(73) Kobusch-Sengewald GmbH & Co.KG, Anton-Böhlen-Str. 5, 34414 Warburg, DE
01 13.05.2004
PolyCine GmbH, Im Gewerbepark Klinkenthal 33, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **0 893 653** (51) F23R 3/00
(45) 08.10.2003
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 12.05.2004
Siemens Aktiengesellschaft Abt. CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 906 364** (51) C08J 9/00
(45) 13.08.2003
(73) Cytec Technology Corp., 1105 North Market Street, Suite 952, Wilmington, Delaware 19801, US
01 13.05.2004
Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, PO Box 38, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ, GB
(74) Peatfield, Jeremy William (Employee), Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (11) **0 927 490** (51) H04N 5/44
(45) 13.08.2003
(73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
01 12.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 928 473** (51) G08G 1/017
(45) 13.08.2003
(73) COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB, P.O. Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
01 13.05.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 928 807** (51) C08K 3/26
(45) 25.06.2003
(73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
01 25.03.2004
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
(74) Westendorp, Michael Oliver, Dr., Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (11) **0 931 720** (51) E03F 1/00
(45) 13.08.2003
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 13.05.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 938 993** (51) B60J 7/02
(45) 20.08.2003
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GmbH, Kraillingner Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
01 25.03.2004
CTS Fahrzeug Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(74) Müller, Gottfried, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE
02 14.05.2004
ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE
- (11) **0 943 649** (51) C08K 5/00
(45) 20.08.2003
(73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
01 17.05.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **0 947 789** (51) F25J 3/04
(45) 20.08.2003
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
01 10.05.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (11) **0 955 161** (51) B41F 5/24
(45) 13.08.2003
(73) UTECO HOLDING S.P.A., Viale del Lavoro 25, 37030 Colognola ai Colli (Verona), IT
01 24.03.2004
COMEXI, SA, Av.Mas Pins, s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
02 06.05.2004
Bielloni Castello S.P.A., Via Misericordia 46, 20046 Biassono (MI), IT
(74) Coggi, Giorgio, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
03 11.05.2004
Peter David Jenkins C/O Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **0 956 987** (51) B60J 1/16
(45) 06.08.2003
(73) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, 79300 Bressuire, FR
01 03.05.2004
Dura Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstr.57, 58815 Plettenberg, DE

- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **0 960 312** (51) F26B 21/00
(45) 13.08.2003
- (73) Junair Spraybooths Limited, Southgate Industrial Park Cross Street, Heywood Lancashire OL10 1PW, GB
- 01 13.05.2004
Spraybooth Solutions Limited, Thorncliffe Hall Annex, Newton Chambers Road, Thorncliffe Park Sheffield S35 2PH, GB
- (11) **0 962 150** (51) A23D 9/00
(45) 13.08.2003
- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) BE DE DK ES FI FR NL SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- 01 12.05.2004
RAISIO BENECOL LTD, P.O.Box 101, Raisionkaari 55, FI-21203 Raisio, FI
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 02 12.05.2004
McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 03 13.05.2004
Walter Rau Lebensmittelwerke GmbH & Co. KG, Münsterstrasse 9-11, 49176 Hilter, DE
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (11) **0 963 161** (51) A23G 3/00
(45) 06.08.2003
- (73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- 01 06.05.2004
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 965 778** (51) F16J 15/08
(45) 20.08.2003
- (73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- 01 13.05.2004
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettlingen/Ems, DE
- (74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **0 981 989** (51) A47J 37/00
(45) 13.08.2003
- (73) BSH Fabricacion, S.A., Avda. Eudardo Garcia del Rio, 30, 39011 Santander, Cantabria, ES
- 01 13.05.2004
MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A., Via Pinerolo 25, 10060 None(TO), IT
- (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
- (11) **0 990 072** (51) E01C 5/06
(45) 06.08.2003
- (73) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE
- 01 07.10.2003
KANN GmbH Baustoffwerke, Postfach 1363, 56158 Bendorf-Mülhofen, DE
- (74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Dr., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 02 03.05.2004
Kaspar Röckelein KG, D-8602 Wachenroth, DE
- (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
- 03 05.05.2004
SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 40, D-28717 Bremen, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **0 993 334** (51) B01F 17/00
(45) 13.08.2003
- (73) RHODIA INC., CN 7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US
- 01 11.05.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 036 244** (51) E04F 15/04
(45) 06.08.2003
- (73) M. Kaindl, Walser Weg 12, 5071 Wals, AT
- 01 06.05.2004
E.F.P. FLOOR PRODUCTS Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (74) Rox, Thomas Dr., et al. COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 039 982** (51) B23K 9/29
(45) 13.08.2003
- (73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- 01 13.05.2004
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (11) **1 044 882** (51) B65B 25/14
(45) 13.08.2003
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- 01 12.05.2004
Trancel Systems AB, Redegatan 7, 42677 Västra Frölunda, SE
- (74) Mossmark, Anders, Albinhs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 02 13.05.2004
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (74) Hovi, Simo, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 057 606** (51) B29C 33/00
(45) 06.08.2003
- (73) Piikington Italia S.p.A., Zona Industriale, 66050 San Salvo (CH), IT
- 01 06.05.2004
SAINT GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 081 450** (51) F25J 3/02
(45) 13.08.2003
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- 01 13.05.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 082 901** (51) A01N 43/80
(45) 13.08.2003
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- 01 13.05.2004
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (74) Hiiltl, Elmar (DE), Diehl Glaeser Hiiltl & Partner Patentanwälte Postfach 34 01 15, D-80098 München, DE
- (11) **1 085 159** (51) E05F 15/14
(45) 13.08.2003
- (73) Kaba Gilgen AG, Freiburgstrasse 34, CH-3150 Schwarzenburg, CH
- 01 12.05.2004
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 099 032** (51) E04B 1/80
(45) 13.08.2003
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- 01 12.05.2004
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al. Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 106 140** (51) A61B 5/15
(45) 13.08.2003
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- 01 12.05.2004
Radiometer Medical A/S, Akandevej 21, 2700-Bronshøj, DK
- (11) **1 120 356** (51) B65D 75/58
(45) 13.08.2003
- (73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
- 01 13.05.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Schweighart, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 121 077** (51) A61F 5/01
(45) 22.10.2003
- (73) Medi Bayreuth Weiermüller & Voigtmann GmbH & Co. KG, Chr.-Ritter-v.-Langheinrich-Strasse 24, 95448 Nürnberg, DE
- 01 17.05.2004
oj Orthopedics LLC, 2985 Scott Street, Vista, CA 92081, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **1 123 995** (51) D01G 31/00
(45) 10.09.2003
- (73) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
- 01 14.05.2004
TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG Textilmaschinenfabrik, Postfach 41 01 64, 41241 Mönchengladbach, DE

- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 133 428** (51) B62D 21/15
(45) 13.08.2003
- (73) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ, GB
- 01 13.05.2004
DaimlerChrysler AG, HPC C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **1 137 716** (51) C09B 62/475
(45) 20.08.2003
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- 01 14.05.2004
DyStar Textilfarben GmbH & Co Deutschland KG, Industriepark Höchst, Geb. B598, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Muley, Ralf, Dr., DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG Patent- und Lizenzen Industriepark Hoechst /Gebäude B598, D-65926 Frankfurt, DE
- (11) **1 139 891** (51) A61B 17/64
(45) 27.08.2003
- (73) ORTHOFIX INTERNATIONAL B.V., Johannes Vermeerplein 11, 1071 Amsterdam, NL
- 01 11.05.2004
Smith & Nephew Plc., York Science Park, Heslington, York YO1 5DF, GB
- (11) **1 140 653** (51) B65D 77/20
(45) 06.08.2003
- (73) CFS GmbH Kempten, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
- 01 06.05.2004
Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
- (74) Franck, Peter, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 146 794** (51) A23J 3/34
(45) 06.08.2003
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- 01 06.05.2004
ALK-ABELLO A/S, P.O. Box 408, 2970 Hörsholm, DK
- (74) Koefoed, Peter, Inspicos A/S Boge Allé 3, 2970 Hörsholm, DK
- 02 06.05.2004
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P. (NL), Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 148 793** (51) A23L 1/30
(45) 13.08.2003
- (73) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
- 01 13.05.2004
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 02 13.05.2004
RAISIO BENECOL LTD., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 155 161** (51) C22F 1/05
(45) 13.08.2003
- (73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
- 01 07.05.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) von Mariassy, Andreas (DE), Herzog-Wilhelm-Strasse 17/III, D-80331 München, DE
- (11) **1 158 098** (51) E01C 11/16
(45) 13.08.2003
- (73) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
- 01 12.05.2004
Alpe Adria Textil 3M, Via Peraria 5, 33050 Percoto (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (11) **1 159 341** (51) C08J 9/00
(45) 20.08.2003
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- 01 13.05.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 175 776** (51) H04N 5/00
(45) 13.08.2003
- (73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- 01 12.05.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 179 973** (51) H05K 3/38
(45) 24.09.2003
- (73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- 01 07.05.2004
STEVENS HEWLETT & PERKINS, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- (74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- (11) **1 185 347** (51) B01D 17/022
(45) 13.08.2003
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteeweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- 01 12.05.2004
Jorc Industrial B.V., Vogelzankweg 168A, 6374 AH Landgraaf, NL
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **1 190 108** (51) C22C 37/04
(45) 13.08.2003
- (73) Eisenwerk Sulzau-Werfen, R. & E. Weinberger AG, 5451 Tenneck, AT
- 01 13.05.2004
Walzen Irlé GmbH, Hüttenweg 5, 57244 Netphen-Deuz, DE
- (74) Neidl-Stippler & Partner, Rauchstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **1 196 650** (51) D06F 39/00
(45) 22.10.2003
- (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
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- 01 13.05.2004
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 206 704** (51) G01R 1/067
(45) 13.08.2003
- (73) ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
- 01 13.05.2004
Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 2, D-7033 Herrenberg, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, D-70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 214 866** (51) H04R 25/00
(45) 13.08.2003
- (73) Sonic Innovations, Inc., Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121, US
- 01 13.05.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 02 13.05.2004
GN ReSound as, Märkaervej 2 A, P.O.Box 224, 2630 Taasirup, DK
- (74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- 03 13.05.2004
Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK
- (74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- 04 13.05.2004
Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- 05 13.05.2004
OTICON A/S et al., Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
- (74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- (11) **1 223 291** (51) E06B 3/96
(45) 13.08.2003
- (73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
- 01 11.05.2004
SCHÜCO International KG, 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) **1 263 577** (51) B32B 15/08
(45) 13.08.2003
- (73) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., 15 Read's Way, New Castle, Delaware 19720, US
- 01 12.05.2004
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE
- 02 13.05.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

II.6(2)		(11) 0 685 790	(51) G06F 9/44	(11) 0 741 902	(51) G11C 7/00
• Kein Einspruch eingelegt		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
• No opposition filed		(11) 0 685 798	(51) G06F 13/26	(11) 0 742 880	(51) B64D 47/02
• Il n'a pas été fait opposition		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 398 088	(51) H01L 21/56	(11) 0 688 365	(51) C12Q 1/02	(11) 0 742 911	(51) G02B 27/14
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 542 231	(51) G06K 7/06	(11) 0 689 349	(51) H04N 5/225	(11) 0 743 421	(51) E06B 9/266
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 550 550	(51) C07D 471/08	(11) 0 695 198	(51) A61M 1/10	(11) 0 743 630	(51) G09G 3/36
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 552 770	(51) G06K 9/46	(11) 0 695 558	(51) A61N 1/372	(11) 0 743 840	(51) A61F 9/00
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 555 150	(51) H04M 11/06	(11) 0 701 052	(51) F02M 9/14	(11) 0 743 856	(51) A61K 35/18
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 565 203	(51) H04Q 11/04	(11) 0 701 332	(51) H04B 1/00	(11) 0 744 405	(51) C07K 7/56
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 566 293	(51) G06F 3/033	(11) 0 702 528	(51) A61B 10/00	(11) 0 744 490	(51) D07B 1/06
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 583 008	(51) H01L 21/00	(11) 0 704 712	(51) G01S 5/00	(11) 0 745 676	(51) C12N 15/54
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 587 744	(51) A61K 9/20	(11) 0 704 921	(51) H01M 10/40	(11) 0 746 130	(51) H04M 1/57
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 595 360	(51) H01L 27/108	(11) 0 706 729	(51) H03F 3/45	(11) 0 747 543	(51) E03C 1/06
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 606 994	(51) H04N 1/40	(11) 0 707 130	(51) E21B 10/56	(11) 0 751 794	(51) A61M 5/142
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 626 794	(51) H04N 9/28	(11) 0 707 290	(51) G07F 7/10	(11) 0 754 294	(51) G01L 19/10
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 645 819	(51) H01L 27/092	(11) 0 714 613	(51) A43B 13/20	(11) 0 754 329	(51) G06K 9/36
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 654 173	(51) H01L 21/265	(11) 0 714 979	(51) C12C 1/027	(11) 0 755 042	(51) G09G 3/22
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 657 863	(51) H03K 5/24	(11) 0 718 881	(51) H01L 21/765	(11) 0 755 193	(51) A23D 9/06
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 658 749	(51) G01F 23/292	(11) 0 721 129	(51) G02B 27/09	(11) 0 756 424	(51) H04N 7/60
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 661 824	(51) H04B 1/38	(11) 0 722 292	(51) A61B 17/00	(11) 0 758 328	(51) C07D 403/12
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 664 756	(51) B63H 11/08	(11) 0 723 580	(51) C11D 3/386	(11) 0 759 935	(51) C07K 14/025
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 670 645	(51) H04L 9/08	(11) 0 725 942	(51) G02F 1/1335	(11) 0 760 013	(51) C12Q 1/70
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 673 034	(51) G11B 27/32	(11) 0 727 845	(51) H01R 13/523	(11) 0 760 261	(51) B05D 1/12
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 676 646	(51) G01R 33/07	(11) 0 731 714	(51) A61L 2/00	(11) 0 761 527	(51) B62K 15/00
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 676 972	(51) A61M 35/00	(11) 0 732 700	(51) G11C 11/409	(11) 0 762 641	(51) H03H 9/02
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 680 679	(51) H04J 3/16	(11) 0 732 749	(51) H01L 29/739	(11) 0 763 364	(51) A61L 15/60
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 682 448	(51) H04N 5/232	(11) 0 733 785	(51) F01N 1/16	(11) 0 763 964	(51) H05B 6/76
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 683 418	(51) G02F 1/1337	(11) 0 734 008	(51) G09G 1/16	(11) 0 764 211	(51) C12N 15/57
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 684 956	(51) C07K 14/765	(11) 0 735 420	(51) G03D 15/00	(11) 0 765 389	(51) C12N 15/00
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	
(11) 0 684 956	(51) C07K 14/765	(11) 0 736 648	(51) E04G 7/28	(11) 0 766 731	(51) C11D 17/00
(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003		(45) 16.07.2003	

(11) 0 767 298 (45) 16.07.2003	(51) F01P 3/18	(11) 0 794 298 (45) 16.07.2003	(51) E04D 3/40	(11) 0 822 482 (45) 16.07.2003	(51) G06F 9/318
(11) 0 768 518 (45) 16.07.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 794 367 (45) 16.07.2003	(51) F16J 15/22	(11) 0 823 262 (45) 16.07.2003	(51) A61M 25/10
(11) 0 770 243 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/21	(11) 0 795 033 (45) 16.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 823 403 (45) 16.07.2003	(51) C03B 19/10
(11) 0 770 878 (45) 16.07.2003	(51) G01R 11/04	(11) 0 795 393 (45) 16.07.2003	(51) B29C 65/18	(11) 0 823 557 (45) 16.07.2003	(51) F04D 29/64
(11) 0 771 514 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 795 510 (45) 16.07.2003	(51) B65H 57/18	(11) 0 823 629 (45) 16.07.2003	(51) G01N 21/88
(11) 0 772 801 (45) 16.07.2003	(51) G03F 9/00	(11) 0 798 776 (45) 16.07.2003	(51) H01L 21/762	(11) 0 824 946 (45) 16.07.2003	(51) A63F 9/14
(11) 0 774 051 (45) 16.07.2003	(51) F01L 13/06	(11) 0 800 153 (45) 16.07.2003	(51) G08B 17/107	(11) 0 824 952 (45) 16.07.2003	(51) B01D 53/32
(11) 0 774 509 (45) 16.07.2003	(51) C12C 7/17	(11) 0 801 210 (45) 16.07.2003	(51) F01D 9/02	(11) 0 825 093 (45) 16.07.2003	(51) B62D 5/083
(11) 0 775 939 (45) 16.07.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 801 658 (45) 16.07.2003	(51) C07K 16/18	(11) 0 825 099 (45) 16.07.2003	(51) B62K 25/28
(11) 0 778 035 (45) 16.07.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 802 206 (45) 16.07.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 825 572 (45) 16.07.2003	(51) G08B 13/19
(11) 0 778 757 (45) 16.07.2003	(51) A61F 9/00	(11) 0 803 362 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 825 575 (45) 16.07.2003	(51) G08B 17/107
(11) 0 779 151 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/045	(11) 0 805 123 (45) 16.07.2003	(51) C03B 5/235	(11) 0 826 937 (45) 16.07.2003	(51) F25D 3/10
(11) 0 779 650 (45) 16.07.2003	(51) H01L 21/20	(11) 0 805 200 (45) 16.07.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 828 749 (45) 16.07.2003	(51) C07H 19/04
(11) 0 781 070 (45) 16.07.2003	(51) H04R 1/40	(11) 0 807 498 (45) 16.07.2003	(51) B27B 17/02	(11) 0 830 137 (45) 16.07.2003	(51) A61K 38/00
(11) 0 781 081 (45) 16.07.2003	(51) H05K 5/00	(11) 0 807 503 (45) 16.07.2003	(51) B29B 7/48	(11) 0 831 103 (45) 16.07.2003	(51) C08F 110/06
(11) 0 781 145 (45) 16.07.2003	(51) A61K 51/12	(11) 0 807 892 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 831 317 (45) 16.07.2003	(51) G01N 3/00
(11) 0 782 340 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 807 918 (45) 16.07.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 831 351 (45) 16.07.2003	(51) G02B 26/08
(11) 0 784 122 (45) 16.07.2003	(51) E01C 13/00	(11) 0 808 061 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/01	(11) 0 831 626 (45) 16.07.2003	(51) H04L 27/233
(11) 0 784 158 (45) 16.07.2003	(51) F04D 5/00	(11) 0 808 682 (45) 16.07.2003	(51) B22F 9/02	(11) 0 831 967 (45) 16.07.2003	(51) B01J 23/72
(11) 0 784 276 (45) 16.07.2003	(51) G06F 11/34	(11) 0 808 684 (45) 16.07.2003	(51) B23K 23/00	(11) 0 832 076 (45) 16.07.2003	(51) C07D 261/04
(11) 0 784 816 (45) 16.07.2003	(51) G06F 7/00	(11) 0 809 727 (45) 16.07.2003	(51) D05C 15/18	(11) 0 832 177 (45) 16.07.2003	(51) C12C 3/00
(11) 0 785 491 (45) 16.07.2003	(51) G05B 19/418	(11) 0 809 902 (45) 16.07.2003	(51) H04L 7/00	(11) 0 834 036 (45) 16.07.2003	(51) F16M 13/04
(11) 0 787 720 (45) 16.07.2003	(51) C07D 215/56	(11) 0 810 002 (45) 16.07.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 834 324 (45) 16.07.2003	(51) A61L 2/26
(11) 0 788 038 (45) 16.07.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 810 567 (45) 16.07.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 835 083 (45) 16.07.2003	(51) A61F 5/02
(11) 0 788 416 (45) 16.07.2003	(51) B22F 3/14	(11) 0 810 577 (45) 16.07.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 835 703 (45) 16.07.2003	(51) B21D 53/28
(11) 0 788 905 (45) 16.07.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 814 270 (45) 16.07.2003	(51) F15B 5/00	(11) 0 836 728 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 789 294 (45) 16.07.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 814 790 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/135	(11) 0 837 235 (45) 16.07.2003	(51) F02F 7/00
(11) 0 789 767 (45) 16.07.2003	(51) C12N 15/37	(11) 0 814 793 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/165	(11) 0 837 535 (45) 16.07.2003	(51) H02G 3/12
(11) 0 790 286 (45) 16.07.2003	(51) C09G 1/04	(11) 0 821 116 (45) 16.07.2003	(51) E04D 3/08	(11) 0 838 064 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/60

(11) 0 838 626 (45) 16.07.2003	(51) F16L 55/033	(11) 0 861 968 (45) 16.07.2003	(51) E21B 41/00	(11) 0 878 640 (45) 16.07.2003	(51) F16G 13/16
(11) 0 838 732 (45) 16.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 863 312 (45) 16.07.2003	(51) F04B 53/16	(11) 0 879 959 (45) 16.07.2003	(51) F03H 1/00
(11) 0 838 844 (45) 16.07.2003	(51) H01J 47/02	(11) 0 864 342 (45) 16.07.2003	(51) A63F 9/24	(11) 0 880 211 (45) 16.07.2003	(51) H02G 7/00
(11) 0 840 455 (45) 16.07.2003	(51) H03K 19/177	(11) 0 864 867 (45) 16.07.2003	(51) G01N 35/10	(11) 0 880 461 (45) 16.07.2003	(51) B65D 88/12
(11) 0 842 727 (45) 16.07.2003	(51) B23K 11/11	(11) 0 865 337 (45) 16.07.2003	(51) B23B 31/117	(11) 0 882 797 (45) 16.07.2003	(51) C12P 7/64
(11) 0 843 855 (45) 16.07.2003	(51) G06F 13/16	(11) 0 865 362 (45) 16.07.2003	(51) B32B 31/00	(11) 0 882 871 (45) 16.07.2003	(51) E21B 47/12
(11) 0 844 173 (45) 16.07.2003	(51) B64D 27/26	(11) 0 865 794 (45) 16.07.2003	(51) A61M 1/28	(11) 0 884 454 (45) 16.07.2003	(51) F01D 17/14
(11) 0 844 597 (45) 16.07.2003	(51) G08B 21/00	(11) 0 865 861 (45) 16.07.2003	(51) B23K 11/30	(11) 0 884 524 (45) 16.07.2003	(51) F21V 8/00
(11) 0 845 310 (45) 16.07.2003	(51) B21B 45/02	(11) 0 866 199 (45) 16.07.2003	(51) E05C 3/10	(11) 0 885 174 (45) 16.07.2003	(51) C02F 3/30
(11) 0 845 829 (45) 16.07.2003	(51) H01P 1/15	(11) 0 868 584 (45) 16.07.2003	(51) E05B 27/00	(11) 0 886 128 (45) 16.07.2003	(51) G01F 23/00
(11) 0 845 924 (45) 16.07.2003	(51) H05B 33/28	(11) 0 868 601 (45) 16.07.2003	(51) F02D 17/02	(11) 0 888 592 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/26
(11) 0 848 789 (45) 16.07.2003	(51) F16C 1/22	(11) 0 869 130 (45) 16.07.2003	(51) C07F 7/16	(11) 0 888 998 (45) 16.07.2003	(51) B66C 23/74
(11) 0 849 413 (45) 16.07.2003	(51) E04C 2/292	(11) 0 870 218 (45) 16.07.2003	(51) G05B 19/418	(11) 0 893 219 (45) 16.07.2003	(51) B28B 7/46
(11) 0 850 201 (45) 16.07.2003	(51) C03C 3/06	(11) 0 870 615 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/01	(11) 0 894 023 (45) 16.07.2003	(51) B01D 53/86
(11) 0 850 642 (45) 16.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 872 270 (45) 16.07.2003	(51) B01D 53/26	(11) 0 895 053 (45) 16.07.2003	(51) F41A 19/48
(11) 0 851 172 (45) 16.07.2003	(51) F23C 7/00	(11) 0 872 687 (45) 16.07.2003	(51) F21S 8/10	(11) 0 895 271 (45) 16.07.2003	(51) H01J 29/07
(11) 0 852 047 (45) 16.07.2003	(51) G09B 17/04	(11) 0 873 353 (45) 16.07.2003	(51) C07K 1/22	(11) 0 897 313 (45) 16.07.2003	(51) A63B 59/12
(11) 0 852 586 (45) 16.07.2003	(51) C07K 14/705	(11) 0 873 724 (45) 16.07.2003	(51) A61C 1/08	(11) 0 898 652 (45) 16.07.2003	(51) F04B 43/06
(11) 0 853 813 (45) 16.07.2003	(51) H01J 37/22	(11) 0 874 308 (45) 16.07.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 899 533 (45) 16.07.2003	(51) F41A 23/20
(11) 0 855 251 (45) 16.07.2003	(51) B25H 1/10	(11) 0 874 655 (45) 16.07.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 899 661 (45) 16.07.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 856 402 (45) 16.07.2003	(51) B41F 33/00	(11) 0 875 687 (45) 16.07.2003	(51) F16D 1/00	(11) 0 899 751 (45) 16.07.2003	(51) H01C 10/10
(11) 0 857 474 (45) 16.07.2003	(51) A61G 5/10	(11) 0 876 083 (45) 16.07.2003	(51) H05B 3/84	(11) 0 900 118 (45) 16.07.2003	(51) B01D 46/12
(11) 0 857 749 (45) 16.07.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 877 108 (45) 16.07.2003	(51) D01H 13/22	(11) 0 900 385 (45) 16.07.2003	(51) G01P 15/10
(11) 0 858 634 (45) 16.07.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 877 289 (45) 16.07.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 900 982 (45) 16.07.2003	(51) F23R 3/00
(11) 0 858 921 (45) 16.07.2003	(51) B60J 5/10	(11) 0 877 525 (45) 16.07.2003	(51) H04N 1/60	(11) 0 901 931 (45) 16.07.2003	(51) B60K 41/00
(11) 0 859 992 (45) 16.07.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 877 925 (45) 16.07.2003	(51) G01N 21/35	(11) 0 902 257 (45) 16.07.2003	(51) G01D 5/347
(11) 0 860 357 (45) 16.07.2003	(51) B65B 11/42	(11) 0 878 058 (45) 16.07.2003	(51) H04B 1/18	(11) 0 903 109 (45) 16.07.2003	(51) A61B 17/04
(11) 0 860 898 (45) 16.07.2003	(51) H01R 3/00	(11) 0 878 371 (45) 16.07.2003	(51) B61D 19/00	(11) 0 903 116 (45) 16.07.2003	(51) A61C 8/00
(11) 0 860 944 (45) 16.07.2003	(51) H03H 21/00	(11) 0 878 465 (45) 16.07.2003	(51) C07C 311/19	(11) 0 903 258 (45) 16.07.2003	(51) B60K 41/00

(11) 0 903 455 (45) 16.07.2003	(51) E05B 21/00	(11) 0 921 925 (45) 16.07.2003	(51) B29C 44/34	(11) 0 938 040 (45) 16.07.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 903 718 (45) 16.07.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 922 346 (45) 16.07.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 938 630 (45) 16.07.2003	(51) F03B 13/18
(11) 0 905 575 (45) 16.07.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 922 735 (45) 16.07.2003	(51) C09B 67/22	(11) 0 939 683 (45) 16.07.2003	(51) B23B 31/30
(11) 0 905 744 (45) 16.07.2003	(51) H01J 61/82	(11) 0 922 776 (45) 16.07.2003	(51) C21C 7/00	(11) 0 940 056 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 905 858 (45) 16.07.2003	(51) H02K 1/27	(11) 0 922 862 (45) 16.07.2003	(51) F04D 29/16	(11) 0 940 296 (45) 16.07.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 906 553 (45) 16.07.2003	(51) F41A 23/34	(11) 0 924 489 (45) 16.07.2003	(51) F28D 19/04	(11) 0 941 408 (45) 16.07.2003	(51) F15B 15/26
(11) 0 906 880 (45) 16.07.2003	(51) B65H 1/14	(11) 0 925 018 (45) 16.07.2003	(51) A61B 5/0205	(11) 0 941 929 (45) 16.07.2003	(51) B65B 19/32
(11) 0 907 020 (45) 16.07.2003	(51) F04B 27/08	(11) 0 925 570 (45) 16.07.2003	(51) G09B 21/00	(11) 0 942 151 (45) 16.07.2003	(51) F01D 25/12
(11) 0 908 125 (45) 16.07.2003	(51) A47F 5/08	(11) 0 925 934 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 943 475 (45) 16.07.2003	(51) B60K 6/04
(11) 0 908 149 (45) 16.07.2003	(51) A61B 17/32	(11) 0 925 988 (45) 16.07.2003	(51) B60T 1/10	(11) 0 944 424 (45) 16.07.2003	(51) B01D 53/04
(11) 0 908 462 (45) 16.07.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 926 158 (45) 16.07.2003	(51) C07K 14/635	(11) 0 945 800 (45) 16.07.2003	(51) G06F 11/14
(11) 0 908 809 (45) 16.07.2003	(51) G05D 23/02	(11) 0 926 335 (45) 16.07.2003	(51) F02M 35/10	(11) 0 946 748 (45) 16.07.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 0 909 924 (45) 16.07.2003	(51) F23R 3/60	(11) 0 926 488 (45) 16.07.2003	(51) G01N 27/02	(11) 0 947 450 (45) 16.07.2003	(51) B65G 17/08
(11) 0 910 778 (45) 16.07.2003	(51) F25B 39/02	(11) 0 926 716 (45) 16.07.2003	(51) H01L 21/311	(11) 0 947 622 (45) 16.07.2003	(51) D06F 37/30
(11) 0 911 624 (45) 16.07.2003	(51) G01N 1/32	(11) 0 927 282 (45) 16.07.2003	(51) E01C 5/06	(11) 0 948 591 (45) 16.07.2003	(51) C11D 3/22
(11) 0 911 824 (45) 16.07.2003	(51) G11B 19/02	(11) 0 928 257 (45) 16.07.2003	(51) B60Q 1/26	(11) 0 948 596 (45) 16.07.2003	(51) C12N 1/20
(11) 0 914 404 (45) 16.07.2003	(51) C10L 1/02	(11) 0 928 642 (45) 16.07.2003	(51) B09C 1/00	(11) 0 949 275 (45) 16.07.2003	(51) C08F 6/06
(11) 0 914 612 (45) 16.07.2003	(51) G01N 33/542	(11) 0 928 834 (45) 16.07.2003	(51) C21D 1/76	(11) 0 949 359 (45) 16.07.2003	(51) C30B 15/36
(11) 0 914 719 (45) 16.07.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 929 236 (45) 16.07.2003	(51) A23L 1/38	(11) 0 949 410 (45) 16.07.2003	(51) F02C 7/30
(11) 0 915 600 (45) 16.07.2003	(51) H04L 29/06	(11) 0 931 200 (45) 16.07.2003	(51) E03F 1/00	(11) 0 949 693 (45) 16.07.2003	(51) H01L 41/09
(11) 0 916 301 (45) 16.07.2003	(51) A47L 5/38	(11) 0 933 382 (45) 16.07.2003	(51) C08F 2/30	(11) 0 949 976 (45) 16.07.2003	(51) B06B 1/00
(11) 0 916 481 (45) 16.07.2003	(51) B32B 15/08	(11) 0 933 723 (45) 16.07.2003	(51) G06K 15/00	(11) 0 950 032 (45) 16.07.2003	(51) C03B 37/027
(11) 0 916 503 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 933 798 (45) 16.07.2003	(51) H01J 29/48	(11) 0 950 842 (45) 16.07.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 917 419 (45) 16.07.2003	(51) H05K 9/00	(11) 0 934 059 (45) 16.07.2003	(51) C08F 22/14	(11) 0 950 864 (45) 16.07.2003	(51) F24D 19/02
(11) 0 918 188 (45) 16.07.2003	(51) F21V 19/00	(11) 0 935 490 (45) 16.07.2003	(51) A63C 17/00	(11) 0 951 101 (45) 16.07.2003	(51) H01R 13/627
(11) 0 919 722 (45) 16.07.2003	(51) F04B 37/08	(11) 0 935 805 (45) 16.07.2003	(51) H01B 5/00	(11) 0 951 475 (45) 16.07.2003	(51) C07K 14/00
(11) 0 919 943 (45) 16.07.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 936 386 (45) 16.07.2003	(51) F16H 61/14	(11) 0 951 590 (45) 16.07.2003	(51) D01D 5/06
(11) 0 920 835 (45) 16.07.2003	(51) A61B 17/02	(11) 0 936 653 (45) 16.07.2003	(51) H01J 9/02	(11) 0 951 592 (45) 16.07.2003	(51) D01D 5/253
(11) 0 920 950 (45) 16.07.2003	(51) B23Q 5/04	(11) 0 936 726 (45) 16.07.2003	(51) H02M 3/335	(11) 0 952 243 (45) 16.07.2003	(51) D01F 2/00

(11) 0 953 685 (45) 16.07.2003	(51) E01F 15/14	(11) 0 969 140 (45) 16.07.2003	(51) D07B 1/06	(11) 0 987 509 (45) 16.07.2003	(51) F28D 15/04
(11) 0 953 766 (45) 16.07.2003	(51) F04B 27/18	(11) 0 969 989 (45) 16.07.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 988 449 (45) 16.07.2003	(51) F02M 61/18
(11) 0 954 062 (45) 16.07.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 970 278 (45) 16.07.2003	(51) E01C 19/29	(11) 0 988 478 (45) 16.07.2003	(51) F16K 1/32
(11) 0 954 543 (45) 16.07.2003	(51) C08G 77/38	(11) 0 970 691 (45) 16.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 988 909 (45) 16.07.2003	(51) B22D 18/04
(11) 0 954 872 (45) 16.07.2003	(51) H01H 37/02	(11) 0 970 703 (45) 16.07.2003	(51) A61K 47/16	(11) 0 989 080 (45) 16.07.2003	(51) B65G 47/91
(11) 0 954 907 (45) 16.07.2003	(51) H03M 1/76	(11) 0 971 477 (45) 16.07.2003	(51) H03B 19/14	(11) 0 989 276 (45) 16.07.2003	(51) E06B 3/70
(11) 0 954 932 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 972 185 (45) 16.07.2003	(51) G01N 25/08	(11) 0 989 958 (45) 16.07.2003	(51) C02F 1/46
(11) 0 955 812 (45) 16.07.2003	(51) A21D 10/02	(11) 0 974 072 (45) 16.07.2003	(51) G03B 21/62	(11) 0 990 614 (45) 16.07.2003	(51) B66B 5/02
(11) 0 957 151 (45) 16.07.2003	(51) C10G 11/05	(11) 0 976 845 (45) 16.07.2003	(51) C22F 1/08	(11) 0 990 803 (45) 16.07.2003	(51) F16B 5/06
(11) 0 958 933 (45) 16.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 977 206 (45) 16.07.2003	(51) G21C 7/10	(11) 0 991 085 (45) 16.07.2003	(51) H01F 1/057
(11) 0 958 934 (45) 16.07.2003	(51) B41M 5/30	(11) 0 977 530 (45) 16.07.2003	(51) A61F 5/10	(11) 0 991 094 (45) 16.07.2003	(51) H01H 33/26
(11) 0 959 247 (45) 16.07.2003	(51) F04B 43/073	(11) 0 977 807 (45) 16.07.2003	(51) C08L 23/08	(11) 0 991 206 (45) 16.07.2003	(51) H04B 7/005
(11) 0 960 050 (45) 16.07.2003	(51) B64D 29/08	(11) 0 978 154 (45) 16.07.2003	(51) H01Q 1/44	(11) 0 991 496 (45) 16.07.2003	(51) B23Q 35/26
(11) 0 960 262 (45) 16.07.2003	(51) E21B 33/12	(11) 0 980 341 (45) 16.07.2003	(51) C03C 3/093	(11) 0 993 484 (45) 16.07.2003	(51) C08J 3/12
(11) 0 960 591 (45) 16.07.2003	(51) A47K 3/17	(11) 0 980 728 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/126	(11) 0 993 734 (45) 16.07.2003	(51) H04M 11/06
(11) 0 961 121 (45) 16.07.2003	(51) G01R 15/12	(11) 0 981 586 (45) 16.07.2003	(51) C09J 1/02	(11) 0 997 563 (45) 16.07.2003	(51) D04B 9/12
(11) 0 961 601 (45) 16.07.2003	(51) A61F 6/06	(11) 0 981 889 (45) 16.07.2003	(51) H04M 3/36	(11) 0 998 797 (45) 16.07.2003	(51) H04J 13/00
(11) 0 961 866 (45) 16.07.2003	(51) E21B 21/06	(11) 0 982 487 (45) 16.07.2003	(51) F02D 41/04	(11) 0 999 163 (45) 16.07.2003	(51) B65H 33/12
(11) 0 962 471 (45) 16.07.2003	(51) C08F 136/06	(11) 0 983 053 (45) 16.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 999 574 (45) 16.07.2003	(51) H01J 61/30
(11) 0 963 096 (45) 16.07.2003	(51) H04M 7/00	(11) 0 983 059 (45) 16.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 000 680 (45) 16.07.2003	(51) B21D 43/00
(11) 0 965 422 (45) 16.07.2003	(51) B28D 1/22	(11) 0 983 599 (45) 16.07.2003	(51) H01H 36/00	(11) 1 002 680 (45) 16.07.2003	(51) B60J 5/04
(11) 0 965 426 (45) 16.07.2003	(51) B29C 44/32	(11) 0 984 106 (45) 16.07.2003	(51) E03B 7/07	(11) 1 003 324 (45) 16.07.2003	(51) H04N 1/32
(11) 0 965 772 (45) 16.07.2003	(51) F16G 13/06	(11) 0 984 714 (45) 16.07.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 004 592 (45) 16.07.2003	(51) C07H 17/08
(11) 0 966 315 (45) 16.07.2003	(51) A63C 13/00	(11) 0 984 804 (45) 16.07.2003	(51) A61M 5/32	(11) 1 004 678 (45) 16.07.2003	(51) C14C 15/00
(11) 0 966 578 (45) 16.07.2003	(51) E04B 1/78	(11) 0 984 920 (45) 16.07.2003	(51) C07C 213/02	(11) 1 005 950 (45) 16.07.2003	(51) B23P 19/02
(11) 0 967 053 (45) 16.07.2003	(51) B25B 23/14	(11) 0 985 091 (45) 16.07.2003	(51) F02G 1/04	(11) 1 005 951 (45) 16.07.2003	(51) B23Q 1/01
(11) 0 967 057 (45) 16.07.2003	(51) B26D 7/01	(11) 0 985 485 (45) 16.07.2003	(51) B23K 26/10	(11) 1 007 373 (45) 16.07.2003	(51) B42F 13/00
(11) 0 967 536 (45) 16.07.2003	(51) G05D 23/12	(11) 0 987 216 (45) 16.07.2003	(51) B68F 3/00	(11) 1 007 781 (45) 16.07.2003	(51) D21D 5/00
(11) 0 968 145 (45) 16.07.2003	(51) C03C 25/12	(11) 0 987 255 (45) 16.07.2003	(51) C07D 239/80	(11) 1 008 269 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 7/38

(11) 1 010 378 (45) 16.07.2003	(51) A44B 11/25	(11) 1 025 769 (45) 16.07.2003	(51) A43B 9/02	(11) 1 045 533 (45) 16.07.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 010 540 (45) 16.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 025 906 (45) 16.07.2003	(51) B02C 13/06	(11) 1 046 386 (45) 16.07.2003	(51) A61H 33/06
(11) 1 010 791 (45) 16.07.2003	(51) D04B 21/06	(11) 1 027 682 (45) 16.07.2003	(51) G06T 15/50	(11) 1 046 839 (45) 16.07.2003	(51) F16H 59/10
(11) 1 010 900 (45) 16.07.2003	(51) F16B 23/00	(11) 1 028 683 (45) 16.07.2003	(51) A61G 13/00	(11) 1 046 848 (45) 16.07.2003	(51) F16L 3/123
(11) 1 012 550 (45) 16.07.2003	(51) G01L 7/00	(11) 1 028 955 (45) 16.07.2003	(51) C07D 401/06	(11) 1 047 148 (45) 16.07.2003	(51) H01P 1/387
(11) 1 013 361 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/04	(11) 1 029 232 (45) 16.07.2003	(51) G01N 21/17	(11) 1 047 361 (45) 16.07.2003	(51) A61F 7/12
(11) 1 013 882 (45) 16.07.2003	(51) F01D 5/18	(11) 1 029 857 (45) 16.07.2003	(51) C07D 305/14	(11) 1 047 507 (45) 16.07.2003	(51) B05C 9/02
(11) 1 015 369 (45) 16.07.2003	(51) B65H 45/22	(11) 1 030 846 (45) 16.07.2003	(51) C07D 239/54	(11) 1 048 112 (45) 16.07.2003	(51) H03M 7/00
(11) 1 016 374 (45) 16.07.2003	(51) A61B 5/107	(11) 1 031 083 (45) 16.07.2003	(51) G06F 12/08	(11) 1 048 923 (45) 16.07.2003	(51) F42C 9/16
(11) 1 017 032 (45) 16.07.2003	(51) G08B 5/22	(11) 1 032 865 (45) 16.07.2003	(51) G02F 1/133	(11) 1 049 136 (45) 16.07.2003	(51) H01J 61/68
(11) 1 017 385 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 034 234 (45) 16.07.2003	(51) C09K 11/02	(11) 1 049 202 (45) 16.07.2003	(51) H01R 12/22
(11) 1 017 509 (45) 16.07.2003	(51) C03C 25/28	(11) 1 035 820 (45) 16.07.2003	(51) A61F 13/46	(11) 1 050 526 (45) 16.07.2003	(51) C07C 67/04
(11) 1 017 609 (45) 16.07.2003	(51) B66C 1/66	(11) 1 036 000 (45) 16.07.2003	(51) B65B 5/02	(11) 1 052 610 (45) 16.07.2003	(51) G08G 1/0962
(11) 1 018 918 (45) 16.07.2003	(51) A47J 43/046	(11) 1 036 236 (45) 16.07.2003	(51) D21C 7/00	(11) 1 053 809 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/126
(11) 1 019 510 (45) 16.07.2003	(51) C12N 15/34	(11) 1 036 402 (45) 16.07.2003	(51) H01J 1/30	(11) 1 053 985 (45) 16.07.2003	(51) C07C 9/00
(11) 1 019 558 (45) 16.07.2003	(51) C22C 29/08	(11) 1 036 798 (45) 16.07.2003	(51) C07K 14/78	(11) 1 053 986 (45) 16.07.2003	(51) C07C 9/00
(11) 1 019 734 (45) 16.07.2003	(51) G01P 15/13	(11) 1 038 612 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/06	(11) 1 054 073 (45) 16.07.2003	(51) C22C 29/04
(11) 1 020 509 (45) 16.07.2003	(51) C09K 11/02	(11) 1 038 647 (45) 16.07.2003	(51) B28D 1/12	(11) 1 054 669 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/435
(11) 1 020 980 (45) 16.07.2003	(51) H02M 3/338	(11) 1 038 847 (45) 16.07.2003	(51) C03C 15/00	(11) 1 055 066 (45) 16.07.2003	(51) F04B 1/20
(11) 1 021 273 (45) 16.07.2003	(51) B24B 13/00	(11) 1 039 564 (45) 16.07.2003	(51) H01M 2/04	(11) 1 055 582 (45) 16.07.2003	(51) B62D 1/06
(11) 1 021 628 (45) 16.07.2003	(51) E04C 3/30	(11) 1 039 872 (45) 16.07.2003	(51) A61H 33/00	(11) 1 056 680 (45) 16.07.2003	(51) B66C 1/02
(11) 1 021 952 (45) 16.07.2003	(51) A01K 61/00	(11) 1 040 704 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 057 280 (45) 16.07.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 022 965 (45) 16.07.2003	(51) A44B 11/25	(11) 1 041 026 (45) 16.07.2003	(51) B65H 23/32	(11) 1 060 221 (45) 16.07.2003	(51) C09K 3/14
(11) 1 023 272 (45) 16.07.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 041 072 (45) 16.07.2003	(51) C07D 317/44	(11) 1 060 321 (45) 16.07.2003	(51) E21B 17/10
(11) 1 023 335 (45) 16.07.2003	(51) C08F 6/00	(11) 1 041 591 (45) 16.07.2003	(51) H01H 1/02	(11) 1 060 477 (45) 16.07.2003	(51) G21K 1/06
(11) 1 024 602 (45) 16.07.2003	(51) H03M 13/41	(11) 1 042 702 (45) 16.07.2003	(51) G02F 1/1337	(11) 1 062 473 (45) 16.07.2003	(51) F41A 17/44
(11) 1 025 231 (45) 16.07.2003	(51) C12N 15/18	(11) 1 044 091 (45) 16.07.2003	(51) B29C 44/20	(11) 1 064 103 (45) 16.07.2003	(51) B05B 15/00
(11) 1 025 324 (45) 16.07.2003	(51) E04H 7/28	(11) 1 044 223 (45) 16.07.2003	(51) C08F 8/00	(11) 1 064 106 (45) 16.07.2003	(51) B09B 3/00
(11) 1 025 605 (45) 16.07.2003	(51) H01M 8/24	(11) 1 045 354 (45) 16.07.2003	(51) G08B 17/107	(11) 1 064 632 (45) 16.07.2003	(51) G08B 13/14

(11) 1 065 018 (45) 16.07.2003	(51) B21J 13/04	(11) 1 084 104 (45) 16.07.2003	(51) C07C 323/58	(11) 1 112 198 (45) 16.07.2003	(51) B60P 7/08
(11) 1 066 081 (45) 16.07.2003	(51) A61M 31/00	(11) 1 084 172 (45) 16.07.2003	(51) C08G 69/48	(11) 1 115 986 (45) 16.07.2003	(51) F16D 65/16
(11) 1 066 343 (45) 16.07.2003	(51) C09B 62/00	(11) 1 084 294 (45) 16.07.2003	(51) D21F 1/00	(11) 1 116 372 (45) 16.07.2003	(51) H04M 3/50
(11) 1 068 022 (45) 16.07.2003	(51) B05B 5/04	(11) 1 085 994 (45) 16.07.2003	(51) B60K 6/04	(11) 1 118 938 (45) 16.07.2003	(51) G01R 31/3185
(11) 1 068 065 (45) 16.07.2003	(51) B29C 69/00	(11) 1 088 102 (45) 16.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 119 273 (45) 16.07.2003	(51) A47B 61/04
(11) 1 068 360 (45) 16.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 088 135 (45) 16.07.2003	(51) E02B 3/12	(11) 1 120 359 (45) 16.07.2003	(51) B65D 81/34
(11) 1 068 667 (45) 16.07.2003	(51) H03F 3/45	(11) 1 090 889 (45) 16.07.2003	(51) C04B 14/10	(11) 1 123 006 (45) 16.07.2003	(51) A22C 21/00
(11) 1 068 732 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 090 923 (45) 16.07.2003	(51) C07F 15/00	(11) 1 123 231 (45) 16.07.2003	(51) B60T 10/02
(11) 1 068 910 (45) 16.07.2003	(51) B21D 39/02	(11) 1 091 103 (45) 16.07.2003	(51) F01P 11/16	(11) 1 124 727 (45) 16.07.2003	(51) B65C 11/00
(11) 1 069 121 (45) 16.07.2003	(51) C07D 311/82	(11) 1 091 193 (45) 16.07.2003	(51) G01D 11/30	(11) 1 126 904 (45) 16.07.2003	(51) B01D 21/24
(11) 1 069 196 (45) 16.07.2003	(51) C22C 29/04	(11) 1 096 054 (45) 16.07.2003	(51) D06F 95/00	(11) 1 129 017 (45) 16.07.2003	(51) B65D 71/00
(11) 1 070 069 (45) 16.07.2003	(51) C07D 493/08	(11) 1 096 134 (45) 16.07.2003	(51) F02M 35/104	(11) 1 129 045 (45) 16.07.2003	(51) C03C 17/34
(11) 1 071 570 (45) 16.07.2003	(51) B60C 23/04	(11) 1 096 800 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/36	(11) 1 129 063 (45) 16.07.2003	(51) C07C 209/66
(11) 1 073 953 (45) 16.07.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 098 157 (45) 16.07.2003	(51) F28D 20/02	(11) 1 129 520 (45) 16.07.2003	(51) H03H 7/38
(11) 1 075 086 (45) 16.07.2003	(51) H03L 7/089	(11) 1 099 840 (45) 16.07.2003	(51) F02D 9/10	(11) 1 131 146 (45) 16.07.2003	(51) B01D 15/00
(11) 1 075 376 (45) 16.07.2003	(51) B29C 45/26	(11) 1 099 842 (45) 16.07.2003	(51) F02D 9/10	(11) 1 131 595 (45) 16.07.2003	(51) F28F 9/02
(11) 1 076 558 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/40	(11) 1 099 847 (45) 16.07.2003	(51) F02M 25/07	(11) 1 132 375 (45) 16.07.2003	(51) C07C 227/18
(11) 1 076 759 (45) 16.07.2003	(51) E21B 47/12	(11) 1 100 636 (45) 16.07.2003	(51) B21C 37/00	(11) 1 132 645 (45) 16.07.2003	(51) F16F 7/108
(11) 1 077 131 (45) 16.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 101 825 (45) 16.07.2003	(51) C21C 7/072	(11) 1 135 628 (45) 16.07.2003	(51) F16F 15/26
(11) 1 077 888 (45) 16.07.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 101 889 (45) 16.07.2003	(51) E05B 65/12	(11) 1 136 471 (45) 16.07.2003	(51) C07C 219/08
(11) 1 077 932 (45) 16.07.2003	(51) C07C 253/30	(11) 1 103 165 (45) 16.07.2003	(51) H05B 41/295	(11) 1 137 501 (45) 16.07.2003	(51) B22D 5/00
(11) 1 078 209 (45) 16.07.2003	(51) F25C 3/00	(11) 1 103 166 (45) 16.07.2003	(51) H05B 41/298	(11) 1 137 607 (45) 16.07.2003	(51) C03C 17/32
(11) 1 078 304 (45) 16.07.2003	(51) G05B 1/00	(11) 1 104 386 (45) 16.07.2003	(51) B63B 17/00	(11) 1 138 121 (45) 16.07.2003	(51) H03M 13/27
(11) 1 078 329 (45) 16.07.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 105 564 (45) 16.07.2003	(51) D21F 3/00	(11) 1 138 125 (45) 16.07.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 078 521 (45) 16.07.2003	(51) H04N 7/10	(11) 1 105 978 (45) 16.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 138 839 (45) 16.07.2003	(51) E03D 13/00
(11) 1 079 798 (45) 16.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 109 789 (45) 16.07.2003	(51) C07D 233/02	(11) 1 140 762 (45) 16.07.2003	(51) C07C 50/02
(11) 1 081 408 (45) 16.07.2003	(51) F16F 9/48	(11) 1 110 004 (45) 16.07.2003	(51) F16C 17/06	(11) 1 141 575 (45) 16.07.2003	(51) F16D 65/56
(11) 1 082 518 (45) 16.07.2003	(51) E21B 43/38	(11) 1 110 381 (45) 16.07.2003	(51) H04N 5/225	(11) 1 141 584 (45) 16.07.2003	(51) F16H 37/04
(11) 1 082 782 (45) 16.07.2003	(51) H01Q 21/29	(11) 1 112 066 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/704	(11) 1 141 624 (45) 16.07.2003	(51) F21V 23/06

(11) 1 143 169 (45) 16.07.2003	(51) F16H 48/30	(11) 1 165 555 (45) 16.07.2003	(51) C07D 471/00	(11) 1 181 138 (45) 16.07.2003	(51) B27N 3/04
(11) 1 143 242 (45) 16.07.2003	(51) G01N 29/14	(11) 1 165 880 (45) 16.07.2003	(51) D21C 9/10	(11) 1 181 284 (45) 16.07.2003	(51) C07D 285/06
(11) 1 143 299 (45) 16.07.2003	(51) G03F 7/039	(11) 1 165 949 (45) 16.07.2003	(51) F01P 11/16	(11) 1 181 525 (45) 16.07.2003	(51) G01N 15/14
(11) 1 144 725 (45) 16.07.2003	(51) C23C 18/16	(11) 1 166 072 (45) 16.07.2003	(51) G01L 9/00	(11) 1 181 609 (45) 16.07.2003	(51) G02B 7/182
(11) 1 144 791 (45) 16.07.2003	(51) E06B 3/66	(11) 1 166 433 (45) 16.07.2003	(51) H03F 1/32	(11) 1 181 701 (45) 16.07.2003	(51) H01H 9/02
(11) 1 144 835 (45) 16.07.2003	(51) F02K 9/00	(11) 1 166 548 (45) 16.07.2003	(51) H04N 1/58	(11) 1 181 702 (45) 16.07.2003	(51) H01H 9/02
(11) 1 144 966 (45) 16.07.2003	(51) G01J 5/06	(11) 1 166 598 (45) 16.07.2003	(51) H04R 25/00	(11) 1 181 790 (45) 16.07.2003	(51) H04L 12/00
(11) 1 145 598 (45) 16.07.2003	(51) H05B 3/14	(11) 1 166 746 (45) 16.07.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 183 130 (45) 16.07.2003	(51) B23P 19/06
(11) 1 147 272 (45) 16.07.2003	(51) E04H 3/16	(11) 1 167 247 (45) 16.07.2003	(51) B65G 13/10	(11) 1 183 205 (45) 16.07.2003	(51) B66C 19/00
(11) 1 147 279 (45) 16.07.2003	(51) E06B 7/086	(11) 1 169 182 (45) 16.07.2003	(51) B60B 1/00	(11) 1 185 424 (45) 16.07.2003	(51) B41M 5/26
(11) 1 147 328 (45) 16.07.2003	(51) F16D 65/16	(11) 1 169 836 (45) 16.07.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 185 950 (45) 16.07.2003	(51) G06K 7/08
(11) 1 148 297 (45) 16.07.2003	(51) F23L 11/00	(11) 1 170 989 (45) 16.07.2003	(51) A01K 1/06	(11) 1 187 534 (45) 16.07.2003	(51) A23C 21/00
(11) 1 148 998 (45) 16.07.2003	(51) B44C 1/10	(11) 1 173 076 (45) 16.07.2003	(51) A45D 20/08	(11) 1 187 943 (45) 16.07.2003	(51) C22B 9/18
(11) 1 150 906 (45) 16.07.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 173 115 (45) 16.07.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 188 231 (45) 16.07.2003	(51) H03F 3/60
(11) 1 151 433 (45) 16.07.2003	(51) G11B 20/00	(11) 1 173 689 (45) 16.07.2003	(51) F16D 69/02	(11) 1 188 945 (45) 16.07.2003	(51) F16D 3/68
(11) 1 152 116 (45) 16.07.2003	(51) E06B 3/82	(11) 1 173 869 (45) 16.07.2003	(51) H01H 83/12	(11) 1 189 955 (45) 16.07.2003	(51) C08F 220/04
(11) 1 152 673 (45) 16.07.2003	(51) A47B 96/06	(11) 1 174 893 (45) 16.07.2003	(51) H01H 5/06	(11) 1 191 691 (45) 16.07.2003	(51) H03K 3/313
(11) 1 153 161 (45) 16.07.2003	(51) C30B 15/10	(11) 1 175 232 (45) 16.07.2003	(51) A61L 9/12	(11) 1 191 733 (45) 16.07.2003	(51) H04L 1/18
(11) 1 155 000 (45) 16.07.2003	(51) C07D 213/73	(11) 1 175 367 (45) 16.07.2003	(51) B66B 5/04	(11) 1 192 891 (45) 16.07.2003	(51) A47L 9/24
(11) 1 155 509 (45) 16.07.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 175 416 (45) 16.07.2003	(51) C07D 401/04	(11) 1 194 599 (45) 16.07.2003	(51) C21D 8/12
(11) 1 156 976 (45) 16.07.2003	(51) B65H 63/032	(11) 1 175 525 (45) 16.07.2003	(51) D06B 21/00	(11) 1 194 920 (45) 16.07.2003	(51) G10K 11/34
(11) 1 158 207 (45) 16.07.2003	(51) F16H 25/18	(11) 1 176 868 (45) 16.07.2003	(51) A01K 43/00	(11) 1 198 398 (45) 16.07.2003	(51) B65G 15/54
(11) 1 159 484 (45) 16.07.2003	(51) D21G 1/02	(11) 1 177 091 (45) 16.07.2003	(51) B29D 30/26	(11) 1 199 927 (45) 16.07.2003	(51) A01N 25/12
(11) 1 163 111 (45) 16.07.2003	(51) B30B 9/32	(11) 1 178 142 (45) 16.07.2003	(51) D04H 3/16	(11) 1 206 049 (45) 16.07.2003	(51) H04B 7/06
(11) 1 163 175 (45) 16.07.2003	(51) B65G 9/00	(11) 1 178 897 (45) 16.07.2003	(51) B60N 2/02	(11) 1 212 509 (45) 16.07.2003	(51) E06C 7/44
(11) 1 163 606 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/17	(11) 1 179 279 (45) 16.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 214 058 (45) 16.07.2003	(51) A61K 9/14
(11) 1 164 877 (45) 16.07.2003	(51) A23P 1/08	(11) 1 180 043 (45) 16.07.2003	(51) A61K 49/18	(11) 1 214 198 (45) 16.07.2003	(51) B41F 15/08
(11) 1 165 257 (45) 16.07.2003	(51) B05D 7/24	(11) 1 181 078 (45) 16.07.2003	(51) A63C 17/00	(11) 1 214 220 (45) 16.07.2003	(51) B60N 2/12
(11) 1 165 402 (45) 16.07.2003	(51) B65D 85/57	(11) 1 181 093 (45) 16.07.2003	(51) B01J 19/12	(11) 1 214 364 (45) 16.07.2003	(51) C08F 10/00

(11) 1 214 545 (45) 16.07.2003	(51) F16L 47/02	(11) 1 239 971 (45) 16.07.2003	(51) B05B 7/00	(11) 1 317 110 (45) 16.07.2003	(51) H04L 29/06
(11) 1 216 703 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/145	(11) 1 239 977 (45) 16.07.2003	(51) B07B 1/46	II.7(1)	
(11) 1 217 918 (45) 16.07.2003	(51) A47B 3/00	(11) 1 239 981 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/10	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	
(11) 1 218 127 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/06	(11) 1 239 985 (45) 16.07.2003	(51) B23B 31/117	• Opposition deemed not to have been filed	
(11) 1 219 259 (45) 16.07.2003	(51) A61B 19/00	(11) 1 240 585 (45) 16.07.2003	(51) G06F 9/30	• Opposition réputée non formée	
(11) 1 220 726 (45) 16.07.2003	(51) B21K 27/06	(11) 1 243 011 (45) 16.07.2003	(51) H01H 50/02	(11) 0 599 869 01 10.05.2004	FORKERT GMBH, Haus Nr. 56a, 01814 Reinhardttsdorf, DE
(11) 1 221 599 (45) 16.07.2003	(51) G01J 9/02	(11) 1 244 529 (45) 16.07.2003	(51) B21D 51/26	II.7(2)	
(11) 1 222 147 (45) 16.07.2003	(51) C03B 19/10	(11) 1 244 581 (45) 16.07.2003	(51) B60S 1/38	• Unzulässiger Einspruch	
(11) 1 222 824 (45) 16.07.2003	(51) H04N 9/877	(11) 1 245 439 (45) 16.07.2003	(51) B60P 1/38	• Inadmissible opposition	
(11) 1 223 835 (45) 16.07.2003	(51) A47C 1/032	(11) 1 246 809 (45) 16.07.2003	(51) C07D 249/08	• Opposition non recevable	
(11) 1 223 841 (45) 16.07.2003	(51) A47J 37/08	(11) 1 247 353 (45) 16.07.2003	(51) H04B 7/185	(11) 0 879 377 01 19.02.2004	Peck & Söhne GmbH & Co. KG, Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, DE
(11) 1 224 182 (45) 16.07.2003	(51) C07D 405/04	(11) 1 251 984 (45) 16.07.2003	(51) B22D 11/128	II.7(3)	
(11) 1 227 732 (45) 16.07.2003	(51) A23C 1/05	(11) 1 252 112 (45) 16.07.2003	(51) C03B 33/04	• Widerruf des europäischen Patents	
(11) 1 227 904 (45) 16.07.2003	(51) B21D 24/02	(11) 1 253 933 (45) 16.07.2003	(51) A61K 38/16	• Revocation of the European patent	
(11) 1 230 055 (45) 16.07.2003	(51) B22F 3/105	(11) 1 253 986 (45) 16.07.2003	(51) B22D 23/10	• Révocation du brevet européen	
(11) 1 230 057 (45) 16.07.2003	(51) B23B 31/30	(11) 1 254 587 (45) 16.07.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 514 932 (84) BE DE FR GB IT NL	02.03.2004
(11) 1 230 086 (45) 16.07.2003	(51) B41C 1/045	(11) 1 255 657 (45) 16.07.2003	(51) B60K 15/035	(11) 0 525 068 (84) DE FR GB IT	12.02.2004
(11) 1 230 439 (45) 16.07.2003	(51) C25C 7/06	(11) 1 255 804 (45) 16.07.2003	(51) C10G 49/00	(11) 0 551 164 (84) CH DE FR GB IT LI	13.07.2000
(11) 1 230 442 (45) 16.07.2003	(51) C25D 5/00	(11) 1 255 874 (45) 16.07.2003	(51) C23C 14/50	(11) 0 626 241 (84) BE DE DK IT SE	26.03.2004
(11) 1 230 713 (45) 16.07.2003	(51) H01R 12/20	(11) 1 256 075 (45) 16.07.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 649 562 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE	18.03.2004
(11) 1 230 790 (45) 16.07.2003	(51) H04N 3/27	(11) 1 258 080 (45) 16.07.2003	(51) H03F 1/32	(11) 0 728 565 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	20.11.2003
(11) 1 233 899 (45) 16.07.2003	(51) B62D 27/02	(11) 1 258 303 (45) 16.07.2003	(51) B22D 41/00	(11) 0 729 737 (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL	27.01.2004
(11) 1 235 579 (45) 16.07.2003	(51) A61K 31/575	(11) 1 261 587 (45) 16.07.2003	(51) C07D 231/26	(11) 0 799 654 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL	18.11.2003
(11) 1 235 676 (45) 16.07.2003	(51) B29C 47/00	(11) 1 261 785 (45) 16.07.2003	(51) E04F 15/04	(11) 0 848 091 (84) CH DE GB IT LI	21.01.2004
(11) 1 235 823 (45) 16.07.2003	(51) C07D 311/78	(11) 1 264 116 (45) 16.07.2003	(51) F16D 3/44	(11) 0 886 555 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE	16.12.2003
(11) 1 237 707 (45) 16.07.2003	(51) B29C 51/04	(11) 1 264 330 (45) 16.07.2003	(51) H01J 37/32	(11) 0 897 789 (84) AT DE FR GB IT	12.02.2004
(11) 1 238 318 (45) 16.07.2003	(51) G05B 19/414	(11) 1 267 678 (45) 16.07.2003	(51) A47G 25/12	(11) 0 907 472 (84) DE DK GB SE	13.01.2004
(11) 1 238 616 (45) 16.07.2003	(51) A47J 31/057	(11) 1 280 979 (45) 16.07.2003	(51) F01C 1/44	(11) 0 914 082 (84) DE ES FR GB IT SE	11.12.2003
(11) 1 239 744 (45) 16.07.2003	(51) A23P 1/14			(11) 0 961 883 (84) DE FR GB	16.02.2004
				(11) 1 096 043 (84) AT CH DE GB IT LI	19.02.2004

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) 0 679 355	19.02.2004
(11) 0 682 402	06.04.2004
(11) 0 720 970	20.11.2003
(11) 0 811 330	14.02.2004
(11) 0 817 571	22.10.2003
(11) 0 823 600	26.01.2004
(11) 0 948 584	22.10.2003

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 0 525 562	16.02.2004
(11) 0 759 029	15.02.2004
(11) 0 864 767	06.05.2004
(11) 0 885 718	09.02.2004
(11) 1 025 706	14.02.2004

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) **0 570 215** (51) B32B 27/12
(51) **B32B 7/14** E04D 5/06

(11) **0 667 746** (51) A23G 1/00
(51) **A23G 1/00** A23G 1/04

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 801 572** (51) A61K 31/715
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 949 880** (51) A61B 5/026
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 195 047** (51) H04N 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 570 215** (51) B32B 7/14
(54) • Verwendung von dampfdurchlässigen, flüssigkeitsundurchlässigen Verbundstoffen als Dachuntersbahn
• Use of improved liquid impermeable and liquid vapour permeable laminates as roofing underlay material
• Utilisation des matériaux composites imperméables aux liquides et perméables à la vapeur comme matériaux sous-toiture

(11) **0 711 838** (51) C12Q 1/56
(54) • Method to specifically detect an activated clotting factor V with an increased stability vis à vis activated protein C

(11) **0 743 974** (51) C10L 1/18
(54) • ÖlbrennstoffZUSAMMENSETZUNGEN umfassend Ölbrennstoffe auf Petroleumbasis, Ethylen-ungesättigte Ester-Copolymere und Ester von mehrwertigen Alkoholen mit Carbonsäuren
(54) • FUEL OIL COMPOSITIONS COMPRISING PETROLEUM BASED FUEL OILS, ETHYL-

ENE-UNSATURATED ESTER COPOLYMERS AND ESTERS OF POLYHYDRIC ALCOHOLS WITH CARBOXYLIC ACIDS

• COMPOSITIONS D'HUILE COMBUSTIBLE COMPRENANT DES HUILES COMBUSTIBLES à BASE DE PÉTROLE, DES COPOLYMERES ÉTHYLENE-ESTERS NON SATURÉS ET DES ESTERS DES ALCOOLS POLYHYDRIQUES AVEC DES ACIDES CARBOXYLIQUES

(11) **0 895 863** (51) B41J 2/14
(54) • Tintenstrahlauzeichnungskopf

(11) **0 929 714** (51) D21D 5/16
(54) • SIEBVORRICHTUNG WIE EIN SIEBZYLINDER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SIEBVORRICHTUNG
• SCREENING DEVICE, SUCH AS A SCREEN CYLINDER, AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SCREENING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLASSAGE, TEL QU'UN CYLINDRE A TAMIS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF

(11) **1 140 726** (51) C04B 14/10
(54) • AKTIVIERTES TONMINERALPULVER, TROCKNUNGSVERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
• ACTIVATED CLAY MINERAL POWDER, DRYING METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ITS USE
• POUDDRE DE MINERAL ARGILEUX ACTIVEE, PROCEDE DE SECHAGE POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION

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) **0 674 510** (51) A61K 31/335
(73) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US

(11) **0 759 693** (51) A01N 31/00
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, University of Pennsylvania 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US

(11) **0 762 467** (51) H01J 37/244
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP
Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA, 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(11) **0 869 018** (51) B60H 1/32
(73) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-0490, US

(11) **0 877 279** (51) G02C 9/00
(73) Contour Optik Inc., 6, Industrial Fifth Road, Tou Chiau Industrial Park, Chiayi 621, TW

(11) **0 878 658** (51) F16N 25/02
(73) Willy Vogel Aktiengesellschaft, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE

(11) **0 889 344** (51) G02B 6/44
(73) CCS Holdings, Inc., 489 Siecor Park P.O. Box 489, Hickory North Carolina 28603-0489, US

(11) **0 909 102** (51) H04Q 1/14
(73) CCS Holdings, Inc., 489 Siecor Park P.O. Box 489, Hickory North Carolina 28603-0489, US

(11) **1 023 458** (51) C12Q 1/04
(73) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851-1070, US
Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US

(11) **1 047 738** (51) C09D 7/02
(73) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(11) **1 048 668** (51) C07D 475/14
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 052 536** (51) G02F 1/13
(73) LG. Philips LCD Co., Ltd, 20, Yoido-dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(11) **1 095 944** (51) C07F 7/18
(73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, 28046 Madrid, ES

(11) **1 109 571** (51) A61K 38/19
(73) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(11) **1 199 266** (51) B65G 53/14
(73) Helios Gerätebau für Kunststofftechnik GmbH, Hechtseestrasse 8, 83022 Rosenheim, DE

(11) **1 262 101** (51) A01M 7/00
(73) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT

(11) **1 315 437** (51) A47J 31/40
(73) Mars, Incorporated (a corporation of Delaware, USA), 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22103, US

(11) **1 339 550** (51) B41M 5/36
(73) Applied NanoSystem B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **0 861 677** (51) A61N 1/365
(72) Kuipr, Edoardo C., Colenbranderstraat 155, 6921 NE Duiven, NL

van der Veen, Johannes S., Larixhof 55, 6951 MS Dieren, NL
Reineman, Hendrik, Deventerweg 131, 7203 AG Zutphen, NL

(11) **0 877 279** (51) G02C 9/00
(72) Chao, David Yinkai, 1120 Green Acre Road, Towson, Maryland 21286, US

(11) **1 061 951** (51) A61K 39/39
(72) GLENN, Gregory, M., 20 Fittsfield Road - Suite 250, Gaithersburg MD 20878, US

ALVING, Carl, B., 3 Newbold Court, Bethesda, MD 20817, US	(11) 0 264 715 (84) AT 07.10.1990 NL 03.10.1990	(51) A44B 19/40 (84) GR 03.10.1990 SE 08.10.1990	(11) 0 318 621 (84) AT 03.12.1993 CH 31.12.1993 DE 01.09.1994 GB 03.12.1993 LU 31.12.1993 SE 04.12.1993	(51) A45B 3/04 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1993 ES 04.12.1994 GR 30.06.1994 NL 01.07.1994
(11) 1 199 266 (51) B65G 53/14 (72) Wilhelm, Klaus, Auenstrasse 13 B, 83022 Rosenheim, DE	(11) 0 267 524 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.2001 ES 04.11.1999 GB 03.11.2001 SE 04.11.1999	(51) C09B 62/04 (84) CH 30.11.2001 DE 02.07.2002 FR 31.07.2000 NL 01.06.2000	(11) 0 321 117 (84) AT 22.12.1993 CH 22.12.1993 ES 29.11.1999 LU 30.11.1994 SE 22.12.1993	(51) B29C 45/17 (84) BE 22.12.1993 LI 22.12.1993 GR 22.12.1993 NL 22.12.1993
II.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) 0 268 750 (84) BE 31.08.1991 NL 01.03.1992	(51) E05C 9/20 (84) ES 15.08.1991 SE 15.08.1991	(11) 0 327 073 (84) AT 09.08.1995 CH 09.08.1995 ES 02.02.1996 LU 29.02.1996 SE 09.11.1995	(51) B41J 3/38 (84) BE 09.08.1995 LI 09.08.1995 GR 09.08.1995 NL 09.08.1995
(11) 0 783 270 (51) A61F 2/00 (60) 04011608.9	(11) 0 271 189 (84) AT 02.12.1998 CH 02.12.1998 DE 01.08.2000 FR 30.06.2000 GR 02.12.1998 SE 02.03.1999	(51) C11D 3/39 (84) BE 02.12.1998 LI 02.12.1998 ES 08.10.1999 GB 07.10.1999 NL 02.12.1998	(11) 0 345 364 (84) AT 06.06.2002 CH 30.06.2002 ES 07.06.2002 GR 30.06.2000 SE 07.06.2002	(51) C09K 17/00 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FR 28.02.2003 NL 01.01.2003
(11) 0 824 689 (51) G01N 27/26 (60) 04102122.1	(11) 0 271 665 (84) AT 17.10.1990 CH 31.10.1990 DE 02.07.1991 GR 03.10.1990 LU 31.10.1990 SE 18.10.1990	(51) B21D 51/26 (84) BE 31.10.1990 LI 31.10.1990 ES 14.01.1991 IT 03.10.1990 NL 01.05.1991	(11) 0 376 066 (84) AT 14.12.1998 CH 31.12.1998 DE 01.10.1999 FR 29.08.1997 GR 30.06.1997 LU 31.12.1995 SE 30.11.1995	(51) A61G 12/00 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1998 ES 15.12.1997 GB 14.12.1997 IT 30.08.1995 NL 30.08.1995
(11) 0 845 960 (51) A61B 17/00 (60) 00200259.0 / 1000583 04076266.8	(11) 0 273 026 (84) ES 23.12.1997	(51) G03F 7/004	(11) 0 376 104 (84) AT 16.12.1996 CH 31.12.1996 ES 17.12.1997 LU 31.12.1996 SE 17.12.1996	(51) C09K 3/30 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1996 GR 09.03.1994 NL 01.07.1997
(11) 0 847 682 (51) H05K 3/12 (60) 04011726.9 04011727.7	(11) 0 278 744 (84) AT 11.08.1993 CH 11.08.1993 ES 11.02.1994 NL 11.08.1993	(51) A61K 7/16 (84) BE 11.08.1993 LI 11.08.1993 GR 11.08.1993 SE 11.08.1993	(11) 0 386 638 (84) CH 31.03.1994 ES 02.03.1994 SE 17.03.1993	(51) C09K 7/06 (84) LI 31.03.1994 LU 31.03.1994
(11) 0 914 807 (51) A61B 17/22 (60) 04005074.2 04011672.5	(11) 0 298 455 (84) CH 31.07.1994 DE 01.04.1995 FR 31.03.1995	(51) B21J 5/02 (84) LI 31.07.1994 ES 07.07.1992 GB 06.07.1994	(11) 0 389 849 (84) CH 31.03.2002 ES 10.03.1999 GB 29.07.1998	(51) D01H 13/14 (84) LI 31.03.2002 FR 24.12.1998
(11) 1 017 810 (51) C07K 14/705 (60) 04011673.3	(11) 0 307 564 (84) ES 09.07.1998	(51) C11D 11/00 (84) LU 31.07.1998	(11) 0 406 354 (84) AT 08.03.1995 LI 08.03.1995 IT 08.03.1995 SE 08.06.1995	(51) C04B 30/02 (84) CH 08.03.1995 ES 17.11.1995 LU 30.11.1995
(11) 1 022 351 (51) C23C 4/08 (60) 04011394.6	(11) 0 309 187 (84) AT 20.09.2001 CH 28.07.1999 DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 NL 01.04.2002	(51) A61L 15/00 (84) BE 28.07.1999 LI 28.07.1999 ES 21.09.2001 GB 28.10.1999	(11) 0 423 900 (84) AT 19.10.2002 CH 31.10.2002 DK 05.01.1994 FR 30.06.2003 GR 05.01.1994 SE 05.01.1994	(51) B09B 3/00 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 20.10.2002 GB 19.10.2002 NL 01.05.2003
(11) 1 052 182 (51) B65D 33/02 (60) 04011342.5	(11) 0 310 171 (84) AT 15.09.2000 CH 30.09.2000 DE 01.06.2001 FR 31.05.2001 NL 01.04.2001	(51) D01F 6/30 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 16.09.2000 GB 15.09.2000 SE 16.09.2000	(11) 0 428 052 (84) ES 08.11.2001	(51) B01D 69/10
(11) 1 053 916 (51) B60R 21/26 (60) 00120401.5 / 1059211 00120405.6 / 1057514 00120415.5 / 1057700 04011316.9	(11) 0 312 925 (84) AT 14.10.1997 CH 31.10.1997 DE 19.03.1997 FR 28.06.2002 GR 31.10.1997 NL 01.05.1998	(51) B42C 9/00 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 ES 15.10.2001 GB 14.10.1997 LU 31.10.1997 SE 15.10.1997	(11) 0 428 252 (84) AT 17.09.1999 DK 26.11.1997 GR 26.11.1997 LU 30.09.1998 SE 26.02.1998	(51) H04N 7/167 (84) BE 30.09.1999 ES 18.09.2001 IT 26.11.1997 NL 26.11.1997
(11) 1 130 323 (51) F24B 13/00 (60) 04076276.7				
(11) 1 164 983 (51) A61F 5/443 (60) 04011518.0				
(11) 1 266 195 (51) G01G 17/06 (60) 04011512.3				
II.12(17) • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)				
(11) 0 223 769 (51) C21C 7/00 (84) BE 30.11.1990 (84) CH 30.11.1990 LI 30.11.1990 FR 31.07.1991 LU 30.11.1989 SE 14.11.1990				
(11) 0 225 171 (51) C22B 1/24 (84) BE 30.11.1997 (84) DE 01.08.1998 ES 27.11.1997 FR 30.11.1997 GB 26.11.1997				

(11) 0 429 207 (84) AT 02.11.1999 CH 28.02.1996 DK 30.11.1999 GR 28.02.1996	(51) C08F 265/06 (84) BE 28.02.1996 LI 28.02.1996 ES 03.11.1999 LU 30.11.1996	(11) 0 472 291 (84) AT 23.07.1999 CH 31.07.1999 DK 02.08.1999 NL 01.02.2000	(51) G02C 7/04 (84) BE 31.07.1999 LI 31.07.1999 ES 24.07.1999 SE 30.07.1999	(11) 0 527 917 (84) AT 07.05.2002 DK 31.05.2002 GR 06.12.2002	(51) A61K 31/70 (84) BE 31.05.2002 ES 08.05.2002 NL 01.12.2002
(11) 0 430 315 (84) AT 20.09.2001 CH 30.09.2000 DK 20.09.2000 GR 30.09.2000	(51) C11D 3/50 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 21.09.2000 SE 29.09.2000	(11) 0 478 916 (84) ES 27.07.1995 GB 26.07.1995	(51) B66F 11/04 (84) FR 30.04.1996	(11) 0 531 987 (84) AT 10.09.1999 LI 30.09.1999 FR 31.05.2001 SE 29.09.2000	(51) G05D 23/24 (84) CH 30.09.1999 ES 11.09.2000 GB 21.10.1998
(11) 0 433 509 (84) GR 13.11.1996 NL 01.07.1997	(51) C12N 15/12 (84) LU 31.12.1996 SE 15.12.1996	(11) 0 479 101 (84) BE 30.09.2002 ES 26.09.2002 GB 25.09.2002	(51) B32B 27/32 (84) DE 01.04.2003 FR 03.06.2003	(11) 0 536 325 (84) AT 15.09.1999 CH 31.07.2001 DK 15.12.1999 GR 15.09.1999	(51) C10G 73/38 (84) BE 15.09.1999 LI 31.07.2001 ES 19.07.2001 SE 19.07.2001
(11) 0 437 178 (84) AT 13.09.1995 CH 31.12.1996 DE 03.10.2000 ES 05.12.2000 GB 04.12.1999 LU 31.12.1995 SE 13.12.1995	(51) C25B 11/06 (84) BE 13.09.1995 LI 31.12.1996 DK 13.09.1995 FR 31.08.2000 GR 13.09.1995 NL 01.07.2000	(11) 0 481 863 (84) AT 12.04.1995 DE 03.08.1999 GB 14.10.1998 SE 12.07.1995	(51) B60J 10/06 (84) BE 31.10.1995 ES 15.10.1997 NL 12.04.1995	(11) 0 536 876 (84) DE 01.05.1998 ES 08.08.1997 GB 07.08.1997 NL 01.03.1998 SE 08.08.1997	(51) H02J 4/00 (84) DK 07.08.1997 FR 30.04.1998 GR 31.08.1997 PT 28.02.1998
(11) 0 438 894 (84) NL 01.07.1996	(51) G03G 9/13 (84) SE 19.12.1995	(11) 0 487 475 (84) AT 31.01.1996 CH 31.01.1996 DK 31.01.1996 FR 28.06.1996 GR 31.01.1996 LU 30.11.1996 SE 30.04.1996	(51) G21K 1/02 (84) BE 31.01.1996 LI 31.01.1996 ES 14.11.1996 GB 13.11.1996 IT 31.01.1996 NL 31.01.1996	(11) 0 538 759 (84) AT 19.10.2002 CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 ES 20.10.2002 GB 19.10.2002 PT 30.04.2003	(51) C08C 19/36 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 DK 31.10.2002 FR 30.06.2003 NL 01.05.2003 SE 20.10.2002
(11) 0 442 072 (84) AT 11.12.1993 CH 31.12.1993 DK 18.11.1993 GR 18.11.1993 NL 18.11.1993	(51) A61M 39/04 (84) BE 18.11.1993 LI 31.12.1993 GB 18.11.1993 IT 18.11.1993 SE 12.12.1993	(11) 0 493 397 (84) AT 31.07.2000 DK 31.07.2000 FR 30.03.2001 SE 01.08.2000	(51) G01L 7/08 (84) BE 31.07.2000 ES 01.08.2000 NL 01.02.2001	(11) 0 540 436 (84) BE 31.10.2000 ES 29.10.2000 GB 28.10.2000	(51) G21C 3/17 (84) DE 03.07.2001 FR 29.06.2001 SE 30.10.2000
(11) 0 445 349 (84) AT 06.07.1996 CH 13.10.1993 DE 02.04.1997 ES 07.07.1996 GB 06.07.1996 NL 13.10.1993	(51) F16L 15/04 (84) BE 13.10.1993 LI 13.10.1993 DK 06.07.1996 FR 28.03.1997 GR 31.01.1997 SE 07.07.1996	(11) 0 495 039 (84) AT 15.10.1997 CH 15.10.1997 DK 15.10.1997 GR 15.10.1997 SE 15.01.1998	(51) C01B 33/193 (84) BE 15.10.1997 LI 15.10.1997 ES 06.08.1998 NL 15.10.1997	(11) 0 540 455 (84) BE 31.10.2000 LI 31.10.2000 ES 27.10.2000 GB 26.10.2000	(51) B42D 15/10 (84) CH 31.10.2000 DE 03.07.2001 FR 29.06.2001 NL 01.05.2001
(11) 0 447 302 (84) AT 07.03.1995 CH 31.03.1995 DK 07.03.1995 NL 01.10.1995	(51) H04B 1/16 (84) BE 31.03.1995 LI 31.03.1995 ES 08.03.1995 SE 08.03.1995	(11) 0 498 689 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 ES 25.01.1998 LU 31.01.1998 SE 17.12.1997	(51) C09K 11/81 (84) CH 31.01.1998 DK 17.09.1997 GR 17.09.1997 PT 17.12.1997	(11) 0 541 658 (84) AT 01.08.2002 CH 31.08.2002 DK 30.09.2002 GR 05.03.2003	(51) G02B 27/00 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 ES 02.08.2002 SE 02.08.2002
(11) 0 457 896 (84) AT 13.12.1996 CH 31.12.1996 DK 13.12.1996 GB 13.12.1996 LU 31.12.1996	(51) E06B 9/36 (84) BE 28.08.1996 LI 31.12.1996 ES 14.12.1997 GR 28.08.1996 SE 28.11.1996	(11) 0 504 503 (84) AT 07.08.1998 CH 31.08.1996 DK 29.11.1995 FR 30.04.1999 GR 29.11.1995 NL 29.11.1995	(51) B65H 55/00 (84) BE 29.11.1995 LI 31.08.1996 ES 08.08.1998 GB 07.08.1998 LU 31.08.1996 SE 08.08.1998	(11) 0 542 190 (84) AT 10.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 ES 11.11.2002 GB 10.11.2000 IE 11.11.2002 PT 31.05.2003	(51) B41M 7/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 DK 31.12.2002 FR 31.07.2003 GR 09.06.2003 NL 01.06.2003
(11) 0 458 932 (84) AT 08.07.1998 CH 08.07.1998 DE 02.07.2002 ES 13.12.1999 GB 12.12.2002 LU 31.12.1998 SE 08.10.1998	(51) C12P 35/04 (84) BE 08.07.1998 LI 08.07.1998 DK 08.10.1998 FR 01.09.2003 GR 08.07.1998 NL 08.07.1998	(11) 0 504 954 (84) AT 04.01.1995 LI 28.02.1995 ES 14.02.1995 SE 04.04.1995	(51) B29C 55/00 (84) CH 28.02.1995 DK 04.01.1995 IT 04.01.1995	(11) 0 545 104 (84) AT 09.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003	(51) B22D 11/128 (84) BE 30.11.2002 ES 10.11.2002 GB 09.11.2002
(11) 0 459 377 (84) AT 28.05.2002 LI 31.05.2002 ES 29.05.2002 GR 11.08.1999	(51) A61K 31/557 (84) CH 31.05.2002 DK 11.11.1999 GB 28.05.2002 NL 11.08.1999	(11) 0 508 529 (84) AT 02.04.2002 CH 30.04.2002 DE 01.11.2002 ES 03.04.2002 GB 02.04.2002 NL 01.11.2002 SE 03.04.2002	(51) A23G 9/02 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 30.04.2002 FR 31.12.2002 GR 05.11.2002 PT 31.10.2002	(11) 0 548 220 (84) DE 01.07.2000 ES 17.09.1999 GB 16.09.1999	(51) B65G 69/18 (84) DK 16.09.1999 FR 31.05.2000
(11) 0 461 262 (84) BE 30.11.2000 NL 01.06.2001	(51) C10M 169/04 (84) ES 14.11.2000 SE 29.11.2000	(11) 0 509 062 (84) AT 16.03.1994 CH 16.03.1994 DE 01.02.1996 GR 16.03.1994 SE 16.03.1994	(51) G01V 1/20 (84) BE 16.03.1994 LI 16.03.1994 ES 17.05.1994 LU 31.05.1994	(11) 0 551 401 (84) AT 12.09.2002 DK 30.09.2002 GR 04.04.2003 SE 13.09.2002	(51) C12N 15/85 (84) BE 30.09.2002 ES 13.09.2002 NL 01.04.2003
(11) 0 464 888 (84) ES 18.06.2002	(51) F16J 15/12 (84) SE 18.06.2002			(11) 0 553 885 (84) ES 02.02.1999	(51) H01H 27/00 (84) NL 09.09.1998
(11) 0 468 484 (84) DK 02.08.1999 GB 24.07.1999 SE 30.07.1999	(51) B29C 45/27 (84) ES 25.07.1999 GR 10.05.1995			(11) 0 556 323 (84) ES 02.11.1999 NL 01.06.2000	(51) B29C 45/00 (84) GB 12.01.1999 SE 02.11.1999

(11) 0 557 430 (84) AT 02.02.2000 CH 02.02.2000 DE 02.07.2002 ES 13.11.2001 GB 12.11.2001 NL 01.06.2002	(51) A61F 13/02 (84) BE 30.11.2001 LI 02.02.2000 DK02.05.2000 FR 30.07.2002 GR02.02.2000 SE 02.05.2000	(11) 0 584 734 (84) AT 20.08.1998 CH 31.08.1998 DK 31.08.1998 FR 30.04.1999 GR 31.08.1998 PT 28.02.1999	(51) C08F 283/00 (84) BE 31.08.1998 LI 31.08.1998 ES 21.08.1998 GB20.08.1998 NL 01.03.1999 SE 21.08.1998	(11) 0 607 692 (84) AT 20.12.1998 CH 31.12.1998 DK 29.10.1998 LU 31.12.1998 PT 29.10.1998	(51) G01M 11/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 21.12.1999 NL 01.07.1999 SE 21.12.1998
(11) 0 558 590 (84) BE 30.11.1996 ES 21.11.1996 GB 20.11.1996	(51) B28B 23/06 (84) DE 01.08.1997 FR 31.07.1997 GR 31.05.1997	(11) 0 586 121 (84) ES 13.08.1999 MC 29.02.2000	(51) E06B 3/66 (84) GR 11.03.1998 PT 29.02.2000	(11) 0 608 297 (84) AT 12.05.1999 LI 12.05.1999 DK 12.08.1999 GB 12.10.2000 IE 12.10.1999 NL 01.05.2000	(51) G07C 5/00 (84) BE 31.10.1999 LI 12.05.1999 ES 13.10.1999 GR 12.05.1999 MC30.04.2000 SE 12.05.1999
(11) 0 560 878 (84) ES 07.12.1997 LU 31.12.1994	(51) D04H 1/70 (84) GB 06.12.1999	(11) 0 586 494 (84) DK 02.10.1996 LU 31.05.1997	(51) G01N 1/30 (84) ES 27.05.1997 SE 02.01.1997	(11) 0 610 407 (84) AT 28.08.1996 CH 28.08.1996 DE 01.05.2003 ES 28.10.2002 GB 27.10.2002 IE 28.10.1996 NL 01.05.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 28.08.1996 LI 28.08.1996 DK 28.11.1996 FR 30.06.2003 GR 06.05.2003 LU 31.10.1996 SE 28.10.2002
(11) 0 562 498 (84) AT 20.03.2002 DE 01.10.2002 FR 29.11.2002 GR 31.03.1999	(51) F04B 7/00 (84) BE 31.03.2002 ES 21.03.2002 GB 20.03.2002	(11) 0 586 937 (84) BE 28.01.1998 NL 01.03.2001	(51) D04H 13/00 (84) ES 18.08.2001 SE 28.04.1998	(11) 0 612 884 (84) AT 03.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 NL 01.06.2003	(51) D21H 17/68 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 04.11.2002 GB 03.11.2002
(11) 0 564 636 (84) AT 19.10.2001 CH 31.10.2001 DK 19.10.2001 FR 28.06.2002 NL 01.05.2002	(51) C08F 10/06 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 20.10.2001 GR 31.10.2001 SE 20.10.2001	(11) 0 589 500 (84) AT 11.08.2000 CH 31.08.2001 DE 01.05.2002 FR 30.04.2002 IE 11.08.2000 SE 12.08.2000	(51) G01B 5/20 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2001 ES 12.08.2000 GB 11.08.2001 NL 01.03.2002	(11) 0 613 490 (84) AT 10.11.2000 CH 30.11.2000 DK 10.11.2000 GR 02.08.1995 LU 30.11.1995	(51) C09D 11/02 (84) BE 30.11.2000 LI 30.11.2000 ES 11.11.2000 IE 30.11.1995 MC02.08.1995
(11) 0 565 568 (84) CH 31.12.1998 SE 06.12.1998	(51) G01N 27/406 (84) ES 06.12.1999 LI 31.12.1998	(11) 0 601 468 (84) ES 02.12.2002	(51) H01J 37/32 (84) NL 01.07.2001	(11) 0 613 552 (84) CH 30.09.2001 DK 15.09.2001 SE 16.09.2001	(51) G01L 19/00 (84) LI 30.09.2001 ES 16.09.2001
(11) 0 566 801 (84) AT 18.11.1999 CH 30.11.1999 ES 19.11.1999 IE 18.11.1999 PT 31.05.2000	(51) C03C 25/02 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.1999 GR 30.12.1998 MC31.05.2000	(11) 0 604 174 (84) AT 20.12.1998 CH 31.12.1998 DK 20.12.1998 LU 31.12.1998 PT 08.10.1998	(51) G01M 11/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 21.12.1999 NL 01.07.1999 SE 21.12.1998	(11) 0 614 418 (84) BE 30.11.1998 ES 07.11.1998 GB 06.11.1998	(51) B44F 9/04 (84) DE 01.09.1999 FR 30.07.1999 SE 07.11.1998
(11) 0 568 891 (84) AT 26.04.2002 ES 27.04.2002 SE 27.04.2002	(51) C08K 9/06 (84) BE 30.04.2002 NL 01.11.2002	(11) 0 604 178 (84) AT 25.02.1998 CH 31.12.1998 DK 25.05.1998 LU 31.12.1998 PT 25.05.1998	(51) G01M 11/02 (84) BE 25.02.1998 LI 31.12.1998 ES 21.12.1999 NL 01.07.1999 SE 21.12.1998	(11) 0 619 397 (84) BE 30.04.1998 LI 30.04.1999 DK 30.04.1999 FR 23.07.1997 NL 01.11.1998	(51) D06F 67/04 (84) CH 30.04.1999 DE 01.02.2000 ES 07.04.1998 GB 06.04.1998
(11) 0 570 562 (84) AT 08.12.2000 CH 23.10.1996 DK 08.12.2000 FR 31.08.2001 IE 23.12.1996 PT 23.01.1997	(51) G09F 13/04 (84) BE 31.12.2000 LI 23.10.1996 ES 09.12.2001 GB 08.12.2000 NL 01.07.2001	(11) 0 604 179 (84) AT 20.12.1998 CH 31.12.1998 DK 29.10.1998 LU 31.12.1998 PT 29.10.1998	(51) G01M 11/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 21.12.1999 NL 01.07.1999 SE 29.10.1998	(11) 0 622 444 (84) ES 19.08.2000	(51) C10M 125/24
(11) 0 571 345 (84) BE 31.03.2001 NL 01.10.2001	(51) H04M 3/00 (84) ES 23.03.2002	(11) 0 604 552 (84) AT 16.09.2002 DK 30.09.2002 GR 04.04.2003 NL 01.04.2003	(51) C07H 21/00 (84) BE 30.09.2002 ES 17.09.2002 IE 16.09.2002 SE 17.09.2002	(11) 0 623 015 (84) BE 31.12.1996 LI 31.12.1996 ES 03.12.1997 NL 01.07.1997	(51) A61K 6/00 (84) CH 31.12.1996 DK 02.12.1996 IE 02.12.1996 SE 03.12.1996
(11) 0 573 432 (84) AT 11.11.1999 LI 30.11.1999 ES 12.11.2001 GR 30.11.1999 SE 12.11.1999	(51) B66B 5/00 (84) CH 30.11.1999 DK 21.02.1996 FR 31.07.2001 NL 01.06.2001	(11) 0 605 169 (84) ES 21.12.2000	(51) G03G 9/08	(11) 0 625 089 (84) ES 16.12.2000	(51) B29C 45/03
(11) 0 583 871 (84) AT 28.06.1999 LI 30.06.1999 ES 29.06.2001 IE 28.06.1999 NL 01.01.2000 SE 29.06.2000	(51) C03C 17/00 (84) CH 30.06.1999 DK 30.06.1999 GR 30.06.1999 MC31.12.1997 PT 31.12.2000	(11) 0 605 418 (84) AT 07.11.2002 DK 05.10.2000 GR 05.07.2000	(51) G07F 7/00 (84) BE 30.11.2002 ES 08.11.2002 NL 01.06.2003	(11) 0 628 064 (84) CH 28.02.2002 ES 02.02.2002 NL 01.09.2002	(51) C08K 5/15 (84) LI 28.02.2002 IE 01.02.2002
(11) 0 584 419 (84) BE 31.12.1999 DK 10.12.1998 FR 31.08.2000 NL 01.07.1999	(51) F25J 3/04 (84) DE 03.10.2000 ES 11.12.2000 GB 10.12.1999 SE 11.12.1998	(11) 0 605 990 (84) AT 20.12.1998 CH 31.12.1998 DK 22.10.1998 LU 31.12.1998 PT 22.10.1998	(51) G01M 11/02 (84) BE 31.12.1998 LI 31.12.1998 ES 21.12.1999 NL 01.07.1999 SE 21.12.1998	(11) 0 629 411 (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 GB 09.06.2002	(51) A61L 15/18 (84) BE 30.06.2002 LI 31.10.2001 ES 10.06.2002 SE 10.06.2002
				(11) 0 632 253 (84) AT 20.06.2002 LI 30.08.2000 SE 21.06.2002	(51) G01D 5/16 (84) CH 30.08.2000 ES 21.06.2002

(11) 0 632 564 (84) ES 19.06.1998	(51) H02K 3/52	(11) 0 664 196 (84) AT 03.09.1997 CH 30.06.1998 DK 31.07.2002 GR 03.09.1997 LU 30.06.1998 PT 31.12.1998	(51) B29C 44/00 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.1998 ES 23.06.2002 IE 22.06.1998 MC31.12.1998 SE 23.06.1998	(11) 0 699 500 (84) AT 26.08.2001 CH 31.08.2001 ES 27.08.2001 NL 01.03.2002 SE 27.08.2001	(51) B23K 11/30 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2001 GB 26.08.2002 PT 28.02.2002
(11) 0 633 041 (84) AT 01.07.2000 ES 02.07.2001	(51) A61N 5/10 (84) DK01.07.2000	(11) 0 664 204 (84) ES 22.12.2001 GB 22.03.2000	(51) B29C 70/72 (84) FR 18.08.2000	(11) 0 701 186 (84) BE 31.08.2002 ES 15.08.2002 NL 01.03.2003	(51) G05B 13/04 (84) DE 01.03.2003 GB 14.08.2002
(11) 0 635 039 (84) DK 26.12.2001 NL 26.09.2001	(51) C08J 3/20 (84) ES 17.03.2002 SE 26.12.2001	(11) 0 664 687 (84) CH 22.04.1998 DK 30.09.2001 GR 30.09.2001 NL 22.04.1998 SE 22.07.1998	(51) A61B 17/00 (84) LI 22.04.1998 ES 01.10.2001 MC30.09.2001 PT 22.07.1998	(11) 0 701 451 (84) AT 26.05.2001 DE 01.03.2002 ES 27.05.2001 GB 26.05.2001 IE 28.05.2001 PT 30.11.2001	(51) A61K 49/00 (84) BE 31.05.2001 DK 26.05.2001 FR 31.01.2002 GR 31.05.2001 NL 01.12.2001 SE 27.05.2001
(11) 0 639 706 (84) ES 03.08.2001 GB 02.08.2001	(51) F02D 41/26 (84) FR 30.04.2002 SE 03.08.2001	(11) 0 667 814 (84) BE 25.04.2001 FR 31.07.2003 SE 25.07.2001	(51) B32B 5/26 (84) ES 09.11.2002 NL 25.04.2001	(11) 0 702 697 (84) BE 31.03.1999	(51) C08B 11/15 (84) ES 29.03.1999
(11) 0 646 471 (84) AT 12.08.1999 CH 31.08.1999 DK 31.08.1999 LU 31.08.1998 PT 29.02.2000	(51) B41M 1/30 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1999 ES 13.08.1999 NL 01.03.2000 SE 30.08.1999	(11) 0 670 074 (84) AT 04.11.1999 CH 30.11.1999 DE 01.09.2000 ES 05.11.1999 GB 04.11.1999 IE 04.11.1999 NL 01.06.2000 SE 05.11.1999	(51) G10K 11/16 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.1999 DK 04.11.1999 FR 31.07.2000 GR 30.11.1999 MC31.05.2000 PT 31.05.2000	(11) 0 703 852 (84) BE 30.09.2000 ES 22.09.2000 IE 21.09.2000 PT 31.03.2001	(51) B28D 1/08 (84) DK 21.09.2000 GR 30.09.2000 NL 01.04.2001 SE 29.09.2000
(11) 0 649 364 (84) AT 09.06.2002 GB 09.06.2002	(51) B25C 5/02 (84) ES 10.06.2002 SE 10.06.2002	(11) 0 670 909 (84) AT 19.10.1997 CH 31.10.1997 DK 23.04.1997 FR 29.06.2001 GR 23.04.1997 LU 31.10.1997 NL 01.05.2001 SE 23.07.1997	(51) C14C 9/00 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 ES 20.10.2000 GB 19.10.2000 IE 30.03.1998 MC30.04.1998 PT 23.07.1997	(11) 0 705 854 (84) AT 02.10.1999 CH 31.10.1999 DK 02.10.1999 GR 15.04.1998 MC30.04.2000 PT 15.07.1998	(51) C08F 220/30 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 03.10.1999 IE 02.10.1999 NL 01.05.2000 SE 30.10.1999
(11) 0 653 573 (84) ES 10.11.1998 GB 09.12.1998	(51) F16C 11/06 (84) FR 30.07.1999 SE 09.12.1998	(11) 0 673 397 (84) ES 14.10.2001 SE 14.10.2001	(51) C08L 23/04 (84) NL 01.05.2003	(11) 0 708 524 (84) CH 02.02.2000 DE 01.05.2002 FR 30.06.2000 SE 02.05.2000	(51) H03F 3/217 (84) LI 02.02.2000 ES 24.09.2001 GB 23.09.2001
(11) 0 653 922 (84) AT 04.08.2002 LI 31.08.2002 ES 05.08.2001 IE 06.08.2001 PT 15.03.2000	(51) A61B 17/00 (84) CH 31.08.2002 DK 15.03.2000 GR 09.02.2002 NL 01.03.2003	(11) 0 674 044 (84) ES 25.02.1998	(51) D21G 9/00 (84) FR 18.06.1997	(11) 0 709 676 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 ES 17.10.2002 SE 02.04.2002	(51) G01N 33/53 (84) CH 02.01.2002 DK 02.04.2002 NL 02.01.2002
(11) 0 654 259 (84) AT 23.08.2000 ES 19.11.2002 GB 18.11.2002	(51) A61K 7/06 (84) DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 NL 01.06.2003	(11) 0 677 284 (84) BE 31.03.2000 NL 01.10.2000	(51) A61F 13/15 (84) ES 15.03.2000	(11) 0 716 970 (84) AT 13.12.1999 CH 31.12.1999 DK 13.12.1999 FR 31.08.2000 IE 13.12.1999 SE 14.12.1999	(51) B61H 7/08 (84) BE 31.12.1999 LI 31.12.1999 ES 14.12.2000 GB 13.12.1999 PT 30.06.2001
(11) 0 654 439 (84) BE 30.11.2001 FR 30.07.2002 NL 01.06.2002	(51) C01B 13/02 (84) DE 02.07.2002 GB 16.11.2001 ES 17.11.2001	(11) 0 679 739 (84) ES 26.04.1999 NL 01.11.1999	(51) D01F 13/02 (84) FR 31.12.1999	(11) 0 717 605 (84) AT 01.09.2002 ES 02.09.2002	(51) A47L 13/20 (84) BE 30.09.2002 NL 01.04.2003
(11) 0 657 094 (84) BE 16.09.1998 ES 13.12.1999	(51) A01C 11/02 (84) DE 01.10.1999 GB 16.12.1998	(11) 0 680 861 (84) AT 04.05.2002 LI 31.05.2002 ES 05.05.2002	(51) B60S 3/04 (84) CH 31.05.2002 DE 03.12.2002 FR 23.08.2002	(11) 0 719 411 (84) AT 16.09.2000 CH 30.09.2000 DK 16.09.2000 GR 30.09.2000 MC 30.09.2000 PT 31.03.2001	(51) G01N 33/00 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 17.09.2000 IE 16.09.2000 NL 01.04.2001
(11) 0 657 264 (84) AT 05.12.2000 CH 31.12.2000 DK 05.12.2000 GR 31.12.2000 NL 01.07.2001 SE 06.12.2000	(51) B29C 37/00 (84) BE 31.12.2000 LI 31.12.2000 ES 06.12.2001 IE 05.12.2000 PT 30.06.2001	(11) 0 682 615 (84) ES 20.01.1997	(51) B60T 13/68	(11) 0 720 499 (84) DE 01.06.2001 FR 31.05.2001 NL 17.06.1998	(51) A63B 41/08 (84) ES 28.09.2001 GB 27.09.2000
(11) 0 658 599 (84) BE 03.06.1998 ES 08.07.2002 LU 31.07.1998	(51) C08L 59/00 (84) DE 01.02.2003 GB 07.07.2002 NL 01.02.2003	(11) 0 683 296 (84) CH 31.05.2000 ES 20.05.2000 SE 05.01.2000	(51) E05D 15/52 (84) LI 31.05.2000 GB 05.01.2000	(11) 0 724 334 (84) AT 31.03.1999 CH 31.03.1999 DK 30.06.1999 GR 31.03.1999 MC 29.02.2000 PT 30.06.1999	(51) H03L 1/04 (84) BE 31.03.1999 LI 31.03.1999 ES 18.08.1999 IE 17.08.1999 NL 31.03.1999 SE 31.03.1999
(11) 0 661 025 (84) BE 31.12.1998 ES 03.12.1999 GR 14.10.1998 MC 30.06.1999 PT 14.01.1999	(51) A61C 15/00 (84) DK 14.01.1999 FR 12.03.1999 LU 31.12.1998 NL 14.10.1998 SE 14.01.1999	(11) 0 692 586 (84) ES 13.07.2002 PT 31.01.2003	(51) E04B 2/96 (84) GR 06.02.2003		
(11) 0 663 131 (84) BE 30.09.2001 DE 01.04.2003 ES 18.09.2002 GB 17.09.2002 NL 01.04.2003 LI 24.06.1998	(51) H04M 11/04 (84) CH 24.06.1998 DK 17.09.2001 FR 03.06.2003 LU 30.09.1998 SE 18.09.2001	(11) 0 698 757 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 GB 18.08.2002 SE 19.08.2002	(51) F16K 1/42 (84) CH 31.08.2002 ES 19.08.2002 NL 01.03.2003		

(11) 0 724 416 (84) BE 30.09.2001 ES 16.09.2001 GR 09.02.2000 NL 01.04.2002	(51) A61F 13/15 (84) DK 15.09.2001 GB 15.09.2001 IE 17.09.2001 PT 09.05.2000	(11) 0 770 751 (84) AT 21.06.2000 CH 31.10.2001 DK 21.09.2000 GB 09.10.2002 NL 01.05.2002 SE 21.09.2000	(51) E05C 17/24 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 10.10.2002 GR 06.05.2003 PT 30.04.2003	(11) 0 826 635 (84) DE 01.03.2003 GB 22.08.2002	(51) C01G 49/08 (84) ES 23.08.2002 NL 01.03.2003
(11) 0 728 804 (84) BE 30.11.2000 IE 23.11.2000	(51) C08K 5/00 (84) ES 24.11.2000 NL 08.09.1999	(11) 0 775 023 (84) AT 20.05.2002 CH 31.05.2002 DK 31.05.2002 FR 31.01.2003 IE 20.05.2002	(51) B05B 1/34 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 21.05.2002 GB 20.05.2002 NL 01.12.2002	(11) 0 826 710 (84) BE 26.09.2001 FI 26.09.2001	(51) C08G 63/00 (84) ES 16.08.2002 SE 26.12.2001
(11) 0 733 825 (84) ES 02.03.2002	(51) F16H 3/093	(11) 0 776 243 (84) AT 03.10.1998 ES 04.10.1998	(51) B01D 15/08 (84) BE 31.10.1998	(11) 0 837 812 (84) AT 17.11.1999 CH 31.08.2001 DK 17.02.2000 FI 17.11.1999 IE 21.06.2000 PT 17.02.2000	(51) B62M 25/02 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2001 ES 02.08.2000 GR 17.11.1999 MC 31.08.2000 SE 17.11.1999
(11) 0 735 947 (84) AT 21.12.2001 GR 31.12.2001 SE 12.05.1999	(51) B29C 65/02 (84) ES 22.12.2001 PT 30.06.2002	(11) 0 778 870 (84) AT 22.08.2002 CH 31.08.2002 DE 01.03.2003 ES 23.08.2002 GR 05.03.2003 NL 01.03.2003 SE 23.08.2002	(51) C09J 111/00 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 DK 30.09.2002 GB 22.08.2002 IE 22.08.2002 PT 28.02.2003	(11) 0 839 402 (84) ES 10.07.2001	(51) H02K 3/40 (84) SE 10.07.2001
(11) 0 737 262 (84) AT 11.08.1999 CH 11.08.1999 ES 30.12.2000 GR 11.08.1999 MC 30.06.2000	(51) E02D 1/00 (84) BE 11.08.1999 LI 11.08.1999 FR 07.01.2000 IE 29.12.1999 PT 11.11.1999	(11) 0 782 657 (84) AT 08.09.2000 CH 30.09.2000 DK 17.08.2000 GB 17.05.2000 IE 05.02.2001 PT 17.08.2000	(51) E06B 5/16 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 ES 09.09.2000 GR 17.05.2000 NL 17.05.2000 SE 17.08.2000	(11) 0 846 036 (84) AT 31.10.2001 DE 01.03.2003 GB 23.08.2002 SE 24.08.2002	(51) B22D 11/04 (84) BE 31.08.2002 ES 24.08.2002 NL 01.03.2003
(11) 0 741 795 (84) CH 31.07.2001 ES 04.07.2001 NL 01.02.2002	(51) C12P 23/00 (84) DE 01.05.2002 FR 29.03.2002 LI 31.07.2001	(11) 0 782 755 (84) AT 08.09.1999 CH 30.09.2001 ES 09.09.1999 GB 08.09.2001 SE 29.09.1999	(51) H01F 27/28 (84) BE 30.09.2001 DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 PT 31.03.2000 LI 30.09.2001	(11) 0 847 586 (84) DE 01.02.2003 GB 30.07.2002	(51) H01H 33/66 (84) ES 31.07.2002 SE 31.07.2002
(11) 0 747 582 (84) ES 23.05.1999	(51) F01N 7/08 (84) NL 15.07.1998	(11) 0 783 830 (84) BE 30.09.2001 ES 20.09.2001 GB 19.09.2001 SE 20.09.2001	(51) H05B 3/74 (84) DK 19.09.2001 FR 31.05.2002 NL 01.04.2002	(11) 0 848 746 (84) ES 18.06.2002 GR 15.01.2003 SE 18.06.2002	(51) C11D 1/825 (84) FI 17.06.2002 PT 31.12.2002
(11) 0 748 855 (84) AT 12.06.2000 CH 30.06.2000 DK 12.06.2000 FI 30.06.2000 SE 13.06.2003	(51) C09D 11/10 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 ES 13.06.2000 PT 31.12.2000	(11) 0 785 861 (84) BE 30.09.2002 FR 03.06.2003	(51) B30B 15/16 (84) ES 13.09.2002 GB 12.09.2002	(11) 0 851 825 (84) AT 11.09.2000 CH 30.09.2001 DE 01.05.2002 ES 12.09.2001 FR 03.06.2003 GR 01.03.2000 MC 30.09.2000 PT 01.06.2000	(51) B62K 15/00 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2001 DK 11.09.2001 FI 01.03.2000 GB 01.03.2000 IE 09.01.2001 NL 01.04.2002 SE 01.03.2000
(11) 0 750 026 (84) AT 12.06.2000 CH 30.06.2000 DK 12.06.2000 FI 30.06.2000 SE 13.06.2003	(51) C09D 11/10 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 ES 13.06.2000 PT 31.12.2000	(11) 0 785 861 (84) BE 30.09.2002 FR 03.06.2003	(51) H05B 3/74 (84) DK 19.09.2001 FR 31.05.2002 NL 01.04.2002	(11) 0 855 226 (84) BE 30.11.2002	(51) B05B 15/12 (84) ES 07.11.2002
(11) 0 750 031 (84) ES 19.06.2002	(51) C10M 149/04	(11) 0 788 402 (84) AT 24.10.2002 ES 25.10.2002 GB 24.10.2002 SE 25.10.2002	(51) B01J 3/04 (84) DE 01.05.2003 FR 30.06.2003 NL 01.05.2003	(11) 0 857 132 (84) AT 25.09.2002 LI 30.09.2002 ES 26.09.2002 GR 14.11.2001 PT 31.03.2003	(51) B61L 3/12 (84) CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 FI 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 26.09.2003
(11) 0 752 842 (84) AT 03.03.2002 CH 31.03.2002 DE 01.10.2003 ES 04.03.2002 GB 03.03.2002 IE 04.03.2002 PT 30.09.2002	(51) A61K 7/42 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 DK 02.04.2002 FR 29.11.2002 GR 07.10.2002 NL 01.10.2002 SE 04.03.2002	(11) 0 795 447 (84) ES 15.07.2002	(51) B60R 22/22 (84) GB 07.05.2002	(11) 0 858 979 (84) DE 01.08.2002 FR 30.09.2002	(51) C04B 7/43 (84) ES 14.01.2002 GB 13.01.2002
(11) 0 757 774 (84) ES 29.04.2001 NL 01.11.2001	(51) F23G 5/00 (84) GB 28.04.2001	(11) 0 810 131 (84) ES 08.05.2002	(51) B60R 22/22 (84) GB 07.05.2002	(11) 0 859 974 (84) AT 31.10.2002 CH 31.10.2002 DK 13.01.2000 FI 13.10.1999 GB 31.10.2002 IE 13.12.1999 NL 01.05.2003 SE 13.10.1999	(51) G06F 1/16 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 01.11.2002 FR 30.06.2003 GR 13.10.1999 MC 30.04.2000 PT 13.01.2000
(11) 0 757 797 (84) DE 01.11.2003 GB 02.09.1998	(51) G01R 29/033 (84) ES 15.04.2002	(11) 0 812 727 (84) BE 31.05.2002	(51) B60R 1/06 (84) ES 14.05.2002	(11) 0 866 224 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 IE 04.03.2002	(51) F04C 2/08 (84) CH 31.03.2002 ES 04.03.2002 NL 01.10.2002
(11) 0 765 854 (84) DK 30.09.2002 GB 26.09.2002	(51) C07C 51/44 (84) ES 27.09.2002 NL 01.04.2003	(11) 0 822 893 (84) AT 26.04.1999 LI 30.04.2000 ES 27.04.2002 FR 02.04.1999 GR 04.11.1998 MC 31.10.1999 PT 04.02.1999	(51) B30B 9/12 (84) CH 30.04.2000 DK 04.02.1999 FI 04.11.1998 GB 04.11.1998 IE 20.08.1999 NL 01.11.2002 SE 04.11.1998	(11) 0 868 168 (84) AT 27.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 NL 10.01.2001	(51) A61K 7/42 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.11.2002 GB 27.11.2002
(11) 0 767 342 (84) AT 03.09.2001 DK 17.04.2001 FI 17.01.2001	(51) F23G 5/027 (84) BE 30.09.2001 ES 04.09.2001	(11) 0 822 974 (84) AT 18.04.2002 DE 01.11.2002 GB 18.04.2002 NL 01.11.2002	(51) C11D 3/39 (84) BE 30.04.2002 ES 19.04.2002 IE 18.04.2002		
(11) 0 770 098 (84) ES 12.07.2000	(51) C08F 8/32				

- (11) **0 886 221** (51) G06F 15/02
(84) BE 30.06.2002 (84) CH 30.06.2002
LI 30.06.2002 DE 01.01.2003
ES 17.06.2002 FI 22.08.2001
GB 16.06.2002 NL 22.08.2001
- (11) **0 897 417** (51) C09K 5/04
(84) AT 05.05.2002 (84) BE 31.05.2002
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002
DK 31.05.2002 ES 06.05.2002
FI 05.05.2002 GB 05.05.2002
GR 06.12.2002 IE 06.05.2002
MC 05.05.2002 NL 01.12.2002
PT 30.11.2003
- (11) **0 900 759** (51) B65H 75/28
(84) DK 30.09.2002 (84) ES 09.09.2002
GB 08.09.2002 GR 04.04.2003
IE 09.09.2002
- (11) **0 901 972** (51) B65D 90/02
(84) AT 31.07.2001 (84) BE 31.07.2001
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
ES 01.08.2001 FR 29.03.2002
GB 31.07.2002 PT 31.01.2002
SE 01.08.2000
- (11) **0 904 265** (51) C07C 303/38
(84) BE 31.12.2001 (84) ES 10.12.2002
- (11) **0 915 032** (51) B65D 90/66
(84) AT 02.02.2001 (84) BE 28.02.2001
CH 28.02.2003 LI 28.02.2003
DE 02.09.2003 ES 03.02.2000
FI 28.02.2000 FR 31.10.2001
IE 02.02.2001 NL 01.09.2002
SE 03.02.2001
- (11) **0 922 641** (51) B65C 9/28
(84) ES 15.12.2002 (84) GR 08.07.2002
MC 14.12.2001 PT 30.06.2003
- (11) **0 925 778** (51) A61K 7/48
(84) DE 03.06.2003 (84) ES 21.11.2002
FR 31.07.2003 GB 20.11.2002
- (11) **0 929 475** (51) B65D 85/48
(84) AT 20.10.1999 (84) BE 31.10.2000
CH 20.10.1999 LI 20.10.1999
DK 20.01.2000 ES 05.10.2000
FI 20.10.1999 FR 20.10.1999
GB 04.10.2000 GR 20.10.1999
IE 20.10.1999 NL 01.05.2001
PT 20.01.2000 SE 20.10.1999
- (11) **0 929 647** (51) C11D 11/00
(84) ES 30.09.2001 (84) FR 31.05.2002
- (11) **0 931 008** (51) B65G 43/02
(84) DE 01.05.2002 (84) ES 24.08.2001
FR 30.04.2002 GB 23.08.2001
NL 01.03.2003
- (11) **0 946 451** (51) C04B 22/08
(84) ES 26.10.2001 (84) IE 19.04.2001
MC 20.11.2000 SE 20.12.2000
- (11) **1 024 152** (51) C08F 6/00
(84) AT 18.06.2002 (84) DK 31.07.2002
ES 19.06.2002 FI 18.06.2002
PT 31.12.2002 SE 19.06.2002
- (11) **1 024 987** (51) B61L 5/10
(84) CY 31.10.2002 (84) ES 20.10.2002
FI 31.07.2002
- (11) **1 028 877** (51) B60T 13/00
(84) ES 17.11.2002 (84) NL 11.09.2002
SE 11.12.2002
- (11) **1 030 988** (51) F16K 1/44
(84) ES 06.11.2002
- (11) **1 055 472** (51) B23B 31/12
(84) ES 11.04.2002
- (11) **1 185 568** (51) C08F 285/00
(84) DK 04.03.2003 (84) FI 04.12.2002
GR 04.12.2002 IE 25.06.2003
NL 04.12.2002
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 309 548** (51) C07H 21/04
(45) 30.07.2003
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
01 30.04.2004
KONIGSBERG, Dr. William Yale University School of
Medicine, 333 Cedar Street, Room C113, New
Haven, CT 06520-8024, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
02 30.04.2004
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
- (11) **0 391 336** (51) C08K 13/02
(45) 06.10.1999
(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP
01 29.06.2000
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **0 542 190** (51) B41M 7/00
(45) 04.03.1998
(73) Bolte, Georg, Dr., Maximilian-Kolbe-Strasse 48,
D-33790 Halle, DE
Nölle, Lutz, Robert-Schumann-Strasse 5, 89264
Weissenhorn, DE
Driller, Franz-Josef, Beerengrund 5, 33178
Borchen-Dörghenhagen, DE
01 01.04.2003
Kobusch-Sengewald GmbH & Co.KG., Kreisstrasse
16, 33790 Halle/Westfalen, DE
02 02.12.1998
Praxair Surface Technologies (Europe) S.A., 25, rue
de Veyrot, 1217 Meyrin 2 (Genève), CH
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE
- (11) **0 630 996** (51) D01F 8/06
(45) 08.03.2000
(73) FiberVisions, L.P., 1313 North Market Street,
Wilmington, DE 19894, US
01 08.12.2000
Corovin GmbH, Wolterfer Strasse 124, 31224
Peine, DE
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **0 742 799** (51) C08F 210/16
(45) 19.08.1998
(73) Basell Technology Company B.V., Hoeksteen 66,
2132 MS Hoofddorp, NL
01 18.05.1999
Borealis A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby,
DK
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
02 19.05.1999
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon
Chemical Europe, Inc. Law Technology Hermeslaan
2, 1831 Machelen, BE
- (11) **0 752 014** (51) C22C 5/08
(45) 21.11.2001
(73) Apecs Investment Castings Pty. Ltd., 17 Harker
Street, Burwood, VIC 3125, AU
01 21.08.2002
MU Ventures, Bounds Green Road, London N11
2NQ, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Waringham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (11) **0 826 809** (51) D04B 21/18
(45) 02.10.2002
(73) PIAVE MAITEX SpA, Via Cavalieri di Vittorio Veneto,
5, 32032 Feltre (BL), IT
01 12.10.2002
Julius Boos jr. GmbH & Co. KG, Liegnitzer Str. 16,
42277 Wuppertal, DE
(74) Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys.
Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34,
42275 Wuppertal, DE
02 26.06.2003
FILLATTICE SPA, Via Bergamo, 55, 24042
CAPRIATE SAN GERVASIO (BG), IT
(74) Cioni, Carlo, et al, STUDIO CIONI & PIPPARRELLI, Via
Quadronno, 6, 20122 Milano, IT
- (11) **0 852 671** (51) F02M 25/07
(45) 12.07.2000
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue,
Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 11.04.2001
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460
Neuss, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460
Neuss, DE
- (11) **0 896 838** (51) B09C 1/06
(45) 06.11.2002
(73) Czetsch, Alexander, Pippinger Strasse 121, 81247
München, DE
01 05.08.2003
UC Umwelt Consulting GmbH, Dieselstra e 8,
66763 Dillingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (11) **1 026 341** (51) E04F 15/04
(45) 06.08.2003
(73) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenenweg 28, 2913 LV
Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
01 29.04.2004
Kronoflooring Lampertswalde GmbH, Mühlbacher
Str. 1, 01561 Lampertswalde, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach
180 409, D-40571 Düsseldorf, DE
02 05.05.2004
Kaindl Flooring GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals,
AT

- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- 03 05.05.2004
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 04 06.05.2004
Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 18 - 20, 56759 Kaisersesch, DE
- (74) Jungen, Rolf, et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- 05 06.05.2004
Kosche Profillummantelung GmbH, Bövingen 100, 53804 Much, DE
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- 06 06.05.2004
Sonae (UK) Limited, Moss Lane Knowsley Industrial Park, Knowsley, Merseyside L33 7XQ, GB
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 07 06.05.2004
Spanolux SA, Zoning Industriel de Burtonville, 6690 Vielsalm, BE
- (74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 08 06.05.2004
Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, et al, Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **1 094 890** (51) B01F 17/00
(45) 13.08.2003
- (73) Coöperatie Cosun U.A., Oosthavendijk 15, P.O. Box 1308, 4700 BH Roosendaal, NL
- 01 11.05.2004
Tiense Suikerraffinaderij n.v., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
- (74) Hermans, Johnny, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Patent Department, Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **0 928 807** (51) C08K 3/26
(45) • *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*
• *«no opposition filed» deleted*
• *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **A Body Corporate, The Regents of the University of Colorado**, →
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
- (73) **a corporation of the state of Ohio, Mag-Nif Incorporated** →
Mag-Nif Incorporated a corporation of the state of Ohio
- (73) **A. Raymond & Cie**
(51) B60R 7/02 (11) 1 254 809 B1
- (71) **A.M.I. (Agency for Medical Innovations GmbH)**
(51) A61M 1/00 (11) 1 435 250 A1
- (71) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s
- (73) **Aavid Thermalloy LLC**
(51) H01L 23/34 (11) 0 855 089 B1
- (71) **AB J.E. Bergströms Mekaniska Verkstad**
(51) F16B 41/00 (11) 1 434 945 A1
- (71) **AB Science**
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 990 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 991 A2
- (71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01R 13/453 (11) 1 298 763 A3
- (73) **ABB Research Ltd.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 261 844 B1
- (71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) B25J 9/16 (11) 1 435 280 A2
(51) G01N 27/02 (11) 1 106 997 A3
(51) G05B 19/425 (11) 1 435 553 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 435 737 A1
- (71) **ABB Service S.r.l.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 435 552 A2
- (71) **ABB Service S.r.l.**
(51) H02H 3/33 (11) 1 435 127 A2
- (73) **ABB Technology AG**
(51) H01H 33/66 (11) 1 109 187 B1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/415 (11) 1 073 435 B1
- (71) **Abbott Laboratories**
(51) A61J 15/00 (11) 1 434 550 A2
- (71) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61M 25/00 (11) 1 435 252 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 435 253 A1
- (71) **ABM Italia S.p.A.**
(51) B65D 6/24 (11) 1 435 327 A1
- (71) **Accelerant Networks, Inc.**
(51) H04L 1/24 (11) 1 432 167 A3
- (71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 435 061 A1
- (71) **Accenture LLP**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 033 A2
- (73) **Access Business Group International LLC**
(51) F03B 13/00 (11) 1 220 988 B1
- (73) **ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc.**
(51) A47B 88/00 (11) 0 973 422 B1
- (71) **ACER INCORPORATED**
(51) G11B 27/034 (11) 1 435 618 A2
- (71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) C02F 3/02 (11) 1 434 740 A2
(51) E03F 3/04 (11) 1 435 416 A1
- (71) **Acordis Speciality Fibres Limited**
(51) A61L 15/22 (11) 1 435 247 A1
- (73) **Acousta-Fil Limited**
(51) F01N 1/24 (11) 1 034 360 B1
- (73) **Acousystem Société à responsabilité limitée Immeuble International**
(51) E01B 1/00 (11) 1 251 204 B1
- (73) **ACT Solutions S.r.l.**
(51) A47J 43/10 (11) 1 093 748 B1
- (71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 12/14 (11) 1 435 040 A2
- (71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60R 25/00 (11) 1 325 848 A3
- (71) **Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 434 795 A1
- (71) **Adrians, Gerhard**
(51) B65G 61/00 (11) 1 415 940 A3
- (71) **Advance Handle Company, LLC**
(51) A45F 5/00 (11) 1 434 505 A2
- (73) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61M 29/02 (11) 0 853 956 B1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Advanced Lightweight Constructions Group B.V.**
(51) F17B 1/04 (11) 1 242 768 B1
- (73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 274 562 B1
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 27/105 (11) 1 435 114 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 323 272 B1
- (71) **Advanced Technology Co., Ltd.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 435 344 A1
- (73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/23 (11) 0 962 181 B1
(51) G05B 19/042 (11) 0 953 890 B1
- (73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 049 430 B1
- (71) **AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) G01M 3/00 (11) 1 158 286 A3
- (71) **(Agency for Medical Innovations GmbH), A.M.I.** →
A.M.I. (Agency for Medical Innovations GmbH)
- (71) **Agensys, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 434 592 A1
- (71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) H01L 31/0216 (11) 1 162 666 A3
- (71) **Agfa Corporation**
(51) B41C 1/10 (11) 1 435 289 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 395 037 A3
(51) H04N 1/405 (11) 1 435 728 A2
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41M 5/32 (11) 1 435 298 A2
(51) G03C 1/498 (11) 0 903 628 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G06K 11/08 (11) 1 286 299 A3
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) B81B 7/00 (11) 1 070 677 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 225 234 A3
(51) G01M 11/00 (11) 1 160 559 A3
(51) H01L 21/48 (11) 1 071 126 A3
(51) H04L 1/20 (11) 1 265 391 B1
- (73) **AGR Service A/S**
(51) E21B 21/10 (11) 1 210 499 B1
- (73) **AGROVISION AB**
(51) G01N 21/85 (11) 0 750 743 B1
- (71) **Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO Severin** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
- (71) **Ahram Biosystems Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 880 A1
- (71) **Air Liquide GmbH**
(51) A23L 3/375 (11) 1 434 501 A1
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B67D 5/32 (11) 1 433 739 A3
(51) C07F 7/04 (11) 0 879 821 B1
(51) C08G 18/18 (11) 1 435 363 A2
(51) C08G 18/18 (11) 1 435 364 A2
(51) C08G 18/18 (11) 1 435 365 A2
(51) C23F 4/00 (11) 1 382 716 A3
(51) F25J 3/04 (11) 0 959 314 B1
- (73) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B01D 53/26 (11) 1 332 785 B1
- (71) **Aixtron AG**
(51) C23C 16/455 (11) 1 434 897 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 1 092 776 B1

(71) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha (51) A01N 59/16 (11) 1 435 201 A2	(73) Alphasem AG (51) H01L 21/00 (11) 1 030 349 B1	(73) Anton Meyer & Co.AG (51) G01N 1/06 (11) 0 924 503 B1
(71) Akkaya, Sevil (51) A61C 7/06 (11) 1 434 534 A1	(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH (51) B26D 3/24 (11) 0 956 929 B1	(71) Applera Corporation (51) G01N 35/10 (11) 1 434 055 A3
(71;73) Akzo Nobel N.V. (51) A23L 1/314 (11) 1 434 499 A1 (51) C12N 7/04 (11) 1 074 614 B1	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD. (51) G06F 3/033 (11) 1 435 563 A2 (51) G06K 19/077 (11) 0 903 690 B1 (51) G11B 17/30 (11) 0 907 175 B1 (51) H01Q 9/36 (11) 1 432 071 A3 (51) H03B 5/12 (11) 1 432 118 A3 (51) H04B 7/005 (11) 1 104 119 A3	(71) Applied Materials, Inc. (51) H01J 37/34 (11) 1 435 105 A1
(71) Akzo Nobel NV (51) C07C 217/28 (11) 1 434 755 A1	(73) ALSTOM Technology Ltd (51) F01D 25/12 (11) 1 260 678 B1	(71) Applied Medical Resources Corporation (51) A61M 1/00 (11) 1 434 609 A2 (51) A61M 1/00 (11) 1 434 610 A1
(71) ALBEMARLE CORPORATION (51) C02F 1/50 (11) 1 434 738 A1	(73) Alstom Transport S.A. (51) G01P 3/56 (11) 0 919 814 B1	(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) A61K 35/52 (11) 1 380 304 A3 (51) A61K 38/17 (11) 1 434 597 A1 (51) A61K 38/24 (11) 1 434 600 A2
(73) Albert Einstein Healthcare Network (51) A61M 16/00 (11) 0 900 102 B1	(73) Alcan Deutschland GmbH (51) C09D 5/00 (11) 1 028 147 B1	(73) Aqualon Company (51) C08G 10/04 (11) 0 820 479 B1
(73) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH (51) C09D 5/00 (11) 1 028 147 B1	(71) Alubo Co., Ltd. (51) G01F 23/26 (11) 1 435 512 A1	(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA (51) B60R 22/195 (11) 1 344 697 A3
(71;73) ALCATEL (51) C03B 37/025 (11) 1 435 342 A1 (51) G02B 6/16 (11) 1 435 534 A1 (51) G02B 6/44 (11) 1 431 791 A3 (51) G02F 1/19 (11) 1 435 540 A1 (51) G06F 11/16 (11) 1 223 511 B1 (51) G06F 11/16 (11) 1 223 512 B1 (51) H01M 10/40 (11) 0 997 961 A3 (51) H01M 10/50 (11) 0 902 494 B1 (51) H04L 12/18 (11) 1 435 706 A2 (51) H04L 12/24 (11) 1 435 707 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 435 708 A2 (51) H04L 12/437 (11) 1 432 178 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 414 197 A3 (51) H04L 27/26 (11) 1 435 713 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 434 406 A3 (51) H04N 7/173 (11) 1 435 176 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 435 750 A1	(73) Alveo AG (51) C08J 9/00 (11) 0 790 273 B1	(71) ARADIGM CORPORATION (51) A61K 38/28 (11) 1 434 601 A2
(71) Alcatel Canada Inc. (51) G06F 11/34 (11) 1 380 955 A3 (51) G06F 13/40 (11) 1 315 331 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 435 719 A2	(71) AM Discovery, Incorporated (51) A61N 1/05 (11) 1 434 621 A2	(71) Arbuckle, Wesley (51) F16L 3/04 (11) 1 434 960 A1
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P. (51) H04L 12/56 (11) 1 111 853 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 111 858 A3 (51) H04M 7/00 (11) 1 073 250 A3	(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01C 17/00 (11) 1 106 045 B1 (51) A01M 7/00 (11) 1 435 200 A1	(71) ARC Seibersdorf research GmbH (51) G01N 33/543 (11) 1 434 997 A1
(71) ALCHEMY HEALTHCARE LIMITED (51) A61M 15/00 (11) 1 434 614 A1	(71) AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH → PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION	(71) ARCO Chemical Technology, L.P. (51) C07D 301/06 (11) 1 434 770 A1
(71) Alcoa Inc. (51) C22C 21/02 (11) 1 433 866 A3	(73) American Chemet Corporation (51) C08K 3/00 (11) 0 882 090 B1	(73) ARKRAY, Inc. (51) A61B 5/15 (11) 1 092 390 B1
(71) Alembic Limited (51) C07H 17/08 (11) 1 435 359 A1	(71) American Standard International Inc. (51) G01R 21/00 (11) 1 435 002 A1	(73) Armement, Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' → Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research (51) A61N 1/378 (11) 1 374 948 A3	(71) Amersham Biosciences AB (51) G01N 33/58 (11) 1 434 999 A2	(71) Arne Egholm Design (51) A63H 33/04 (11) 1 434 635 A1
(73) Algeri, Maris (51) B28B 5/00 (11) 0 997 248 B1	(71) Amgen, Inc. (51) C07K 5/00 (11) 1 434 791 A2	(71) ArrayComm, Inc. (51) H04Q 7/36 (11) 1 435 187 A2
(71) Algonquin Scientific, LLC (51) B60C 23/04 (11) 1 327 535 A3	(71) Ample Medical, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 1 434 542 A2	(71) Arturo Salice S.p.A. (51) E05D 7/12 (11) 1 435 423 A1
(71) All-Line Inc. (51) F21S 8/00 (11) 1 435 482 A1	(73) Amplitude (51) A61F 2/34 (11) 1 099 426 B1	(71) Aruze Corp. (51) G07F 17/00 (11) 1 435 598 A2
(73) ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT - A. PORR AKTIENGESELLSCHAFT (51) E01C 11/26 (11) 0 903 439 B1	(71) AMS Research Corporation (51) A61B 17/34 (11) 1 434 530 A2	(71) Arvin Technologies, Inc. (51) B01D 35/02 (11) 1 434 639 A1
(73) AlliedSignal Inc. (51) C08L 55/02 (11) 1 147 149 B1	(71) Analog Devices, Inc. (51) G11C 7/06 (11) 1 435 097 A2	(71) Asahi Kasei Fibers Corporation (51) C08G 63/183 (11) 1 435 367 A1
(73) ALNO Aktiengesellschaft (51) A47B 49/00 (11) 1 163 863 B1	(71) Anan Kasei Co., Ltd (51) C01F 17/00 (11) 1 435 338 A1	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) B01J 23/96 (11) 0 913 194 B1
	(71) ANDREW A.G. (51) H01Q 9/04 (11) 1 406 346 A3	(71) ASAHI KASEI LIFE & LIVING CORP. (51) A61F 13/15 (11) 1 434 543 A1
	(73) Andritz Oy (51) D21F 1/00 (11) 1 240 386 B1	(71) ASK S.A. (51) G06K 7/00 (11) 1 435 062 A1
	(73) Annovi Reverberi S.p.A. (51) F04B 17/05 (11) 0 890 740 B1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (51) G01N 33/50 (11) 1 434 991 A2
	(71) Anoto AB (51) G06F 3/033 (11) 1 435 034 A1	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/165 (11) 1 073 431 B1 (51) C07C 217/56 (11) 1 434 756 A1
	(71) ANS Co., Ltd. (51) H01L 21/3065 (11) 1 435 108 A1	(71) Astrium GmbH, EADS → EADS Astrium GmbH
	(71) Ansell Healthcare Products Inc. (51) C10M 105/00 (11) 1 434 835 A2	(73) AT & T Corp → AT&T Corp.
	(71) Antoine, Hubert (51) F28D 9/00 (11) 1 435 504 A1	(71) AT & T Wireless Services, Inc. → AT&T WIRELESS SERVICES, INC.

(73) AT&T Corp. (51) H04M 3/42 (11) 0 660 572 B1 (51) H04M 3/42 (11) 0 687 094 B1	(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A. (51) B65G 47/08 (11) 0 947 453 B1	(71) Bayer BioScience GmbH (51) A23L 1/0522 (11) 1 435 205 A1
(71) AT&T WIRELESS SERVICES, INC. (51) H04M 1/27 (11) 1 435 165 A1	(73) B. Braun Celsa (51) A61F 2/06 (11) 0 941 038 B1	(71) Bayer Chemicals AG (51) G11B 7/24 (11) 1 435 094 A2
(73) Ates Advanced Technical Engineering Systems AG (51) H02G 3/04 (11) 1 066 670 B1	(71) B. Keck GmbH (51) B27B 31/06 (11) 1 389 509 A3	(71;73) Bayer Corporation (51) C08G 18/66 (11) 0 872 501 B1 (51) H03F 3/08 (11) 0 822 405 A3
(71) Atlantic Zeiser GmbH (51) G06K 17/00 (11) 1 435 587 A2	(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH (51) B27L 11/00 (11) 1 018 414 B1	(71) Bayer CropScience GmbH (51) A01N 43/40 (11) 1 434 485 A1
(71) Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, AFT → AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH	(71) Babcock- Hitachi Kabushiki Kaisha (51) F23C 9/00 (11) 1 435 485 A1	(71) Bayer HealthCare AG (51) A61K 31/4747 (11) 1 434 581 A1 (51) C07D 417/12 (11) 1 434 777 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 434 884 A2
(71) ATMEL Germany GmbH (51) G05F 1/46 (11) 1 435 029 A2	(71) Back, Richard (51) E04H 17/14 (11) 1 344 880 A3	(73) Bayer MaterialScience AG (51) C08G 18/79 (11) 0 802 210 B1
(71) Atofina Chemicals, Inc. (51) C08J 9/14 (11) 1 435 371 A1	(71) Bae, Kyung-Bin (51) H01L 21/3065 (11) 1 435 108 A1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) B22D 18/04 (11) 1 213 070 B1 (51) B23B 27/20 (11) 0 995 526 B1 (51) B60R 21/34 (11) 1 393 999 A3 (51) F02D 41/34 (11) 0 992 665 B1 (51) G01R 31/36 (11) 1 435 524 A1 (51) H04B 7/08 (11) 0 768 764 B1
(71) ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE → COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	(71;73) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) E21B 4/18 (11) 1 198 655 B1 (51) G01N 21/55 (11) 1 434 980 A1	(73) Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de → FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
(71) Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH (51) G06F 12/02 (11) 1 435 576 A2	(73) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED	(73) BBF YAMATE CORPORATION (51) B24B 29/00 (11) 0 845 327 B1
(71) Automotive Products Group Limited (51) F16F 15/129 (11) 1 434 954 A1	(73) Balcerowiak, Wojciech (51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1	(71) Bea Systems, Inc. (51) G06F 9/44 (11) 1 435 038 A1
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) B60R 21/16 (11) 1 240 057 B1 (51) B60R 22/34 (11) 1 274 612 B1	(73) Barnstead Thermolyne Corporation (51) C02F 1/00 (11) 1 136 447 B1	(73) Becton Dickinson and Company (51) A61M 5/32 (11) 0 744 183 B1 (51) A61M 5/32 (11) 0 966 983 B1
(73) AUTOMOBILES CITROEN (51) B60R 21/34 (11) 0 926 018 B1	(71) Bartelmuss, Klaus (51) D21F 1/48 (11) 1 408 154 A3	(73) becton dickinson and → Becton Dickinson and Company
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT (51) B60R 21/34 (11) 0 926 018 B1	(73) Basell Polyolefine GmbH (51) C08J 7/04 (11) 0 831 114 B1	(71) Becton, Dickinson and Company (51) A61M 39/20 (11) 1 435 254 A2 (51) G01N 21/53 (11) 1 291 641 A3
(71) automotive systems GmbH, fischer → fischer automotive systems GmbH	(71) BASF Aktiengesellschaft (51) C01B 21/14 (11) 1 434 735 A1	(73) BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(73) Autonetworks Technologies, Ltd. (51) H01R 13/631 (11) 1 143 571 B1	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (51) A61L 15/60 (11) 1 434 606 A2 (51) C07C 15/00 (11) 1 434 752 A2 (51) C07F 9/6568 (11) 1 434 781 A1 (51) C08F 212/08 (11) 1 434 806 A1 (51) C08F 212/08 (11) 1 434 807 A1 (51) C08F 212/08 (11) 1 434 808 A1 (51) C08G 18/67 (11) 0 942 022 B1 (51) G01N 3/42 (11) 1 434 979 A2	(73) Beecham plc, SmithKline → SmithKline Beecham plc
(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (51) H01R 13/03 (11) 1 339 137 A3	(71) BASF Corporation (51) C09D 133/06 (11) 1 434 826 A1	(71;73) BEECHAM PLC, SMITHKLINE → SMITHKLINE BEECHAM PLC
(71) Autonoma de Mexico, Universidad Nacional → Universidad Nacional Autonoma de Mexico	(71) BASF CORPORATION (51) C09D 5/03 (11) 1 434 824 A1	(71) Behr GmbH & Co. (51) F28D 1/04 (11) 1 435 503 A2 (51) H01M 8/02 (11) 1 435 671 A1
(71) Avayu, Izak (51) H03G 3/30 (11) 1 435 131 A2	(71) Basic, John N. Sr. (51) F23G 5/16 (11) 1 434 004 A3	(71) Beiersdorf AG (51) A61K 7/32 (11) 1 393 712 A3 (51) A61K 7/48 (11) 1 434 562 A1 (51) A61K 7/50 (11) 1 434 566 A2
(71) Avecia B.V. (51) C08F 2/22 (11) 1 434 803 A1	(71) Basilea Pharmaceutica AG (51) C07D 501/00 (11) 1 435 357 A2	(71) Beisswenger, Friedrich (51) H02B 1/38 (11) 1 319 791 A3
(71) Avecia BV → Avecia B.V.	(73) BAUER Maschinen GmbH (51) E02D 5/18 (11) 1 321 583 B1	(73) BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED (51) B28C 5/18 (11) 1 015 204 B1
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) A61K 35/64 (11) 1 434 591 A1	(71) Bavarian Nordic A/S (51) C12N 5/06 (11) 1 434 858 A1	(73) Belousov, Anton Borisovich (51) G07D 7/00 (11) 0 853 296 B1
(73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) B44C 1/16 (11) 0 855 962 B1	(73) Baxter Aktiengesellschaft (51) C12N 15/62 (11) 0 711 835 B1	(73) Belousov, Boris Ilich (51) G07D 7/00 (11) 0 853 296 B1
(71) Awa Advanced Warehouse Automation Oy (51) B65G 1/04 (11) 1 435 333 A1	(71) Baxter Healthcare S.A. (51) A61B 17/00 (11) 1 434 524 A2	(73) BENTELER AG (51) B21D 26/02 (11) 1 106 275 B1
(73) AXA-Entwicklungs- und Maschinenbaugesellschaft für Produktionstechnische Anlagen und Geräte mbH (51) B23Q 5/40 (11) 1 199 132 B1	(71) Baxter International Inc. (51) A61B 17/00 (11) 1 434 524 A2	
(71) Axela Biosensors Inc. (51) G01N 33/543 (11) 1 434 994 A2	(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (51) A61M 37/00 (11) 1 434 619 A2	
(71) AXIS S.p.A. (51) H02K 15/08 (11) 1 435 685 A2	(71) BAY PACKAGING INC., GREEN → GREEN BAY PACKAGING INC.	
(71) Azign Bioscience A/S (51) C12Q 1/68 (11) 1 434 883 A2		

- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) C21D 1/02 (11) 1 253 208 B1
- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (73) **BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEH,
INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG
GmbH**
(51) G01L 5/10 (11) 0 595 072 B2
- (71) **Bharat Serums & Vaccines Ltd.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 435 231 A1
- (73) **BHP MINERALS INTERNATIONAL INC.**
(51) C22B 3/18 (11) 0 948 655 B1
- (73) **BHS Getriebe GmbH**
(51) F04D 25/02 (11) 1 067 291 B1
- (71) **Bianchi, Allison A.**
(51) C12P 21/08 (11) 1 434 871 A1
- (71) **Bicycle Products Corporation,
International** →
International Bicycle Products Corporation
- (71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **Biolmage A/S**
(51) G01N 33/50 (11) 1 435 519 A1
- (73) **BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER,
LABORATOIRES DE** →
LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES
ROCHER
- (73) **Biomedical GmbH, GENOPIA** →
GENOPIA Biomedical GmbH
- (71) **Biomolecular Products, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 434 593 A2
- (71) **Biosphings Aktiengesellschaft**
(51) C07C 281/18 (11) 1 434 761 A1
- (71) **Biotech Co., Ltd., Hangzhou Conquer** →
Hangzhou Conquer Biotech Co., Ltd.
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH
& Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/365 (11) 0 793 976 B1
- (71) **Bishton, Stephen Leslie**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 239 321 A3
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23B 31/173 (11) 1 218 136 B1
(51) B25D 17/08 (11) 1 053 081 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23D 51/10 (11) 1 435 273 A1
- (71) **Bluetek Co Limited**
(51) H04R 5/02 (11) 1 435 755 A2
- (71) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) B63B 27/34 (11) 1 434 711 A1
- (73) **Blum Gesellschaft m.b.H., Julius** →
Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
- (73) **BMK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) E04C 2/06 (11) 0 903 446 B1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (73) **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) C12N 15/09 (11) 1 434 863 A1
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A.**
(51) C07D 249/08 (11) 1 071 670 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &
Co.KG**
(51) C07D 249/08 (11) 1 071 670 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM
PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 295/20 (11) 1 434 769 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bohrtechnik GmbH, Ing. G. Klemm** →
Ing. G. Klemm Bohrtechnik GmbH
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61D 27/00 (11) 1 434 709 A1
(51) B61F 5/00 (11) 1 049 615 B1
- (71) **Bondioli, Edi**
(51) F16D 3/32 (11) 1 435 466 A2
(51) F16D 3/32 (11) 1 435 467 A1
- (73) **Bongartz, Jens**
(51) A63C 11/26 (11) 1 121 962 B1
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 297/08 (11) 1 434 810 A1
- (71) **Borg Warner Inc.**
(51) C21D 8/00 (11) 1 434 889 A1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
Borg Warner Inc.
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 15/04 (11) 0 864 456 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 331 389 B1
(51) F16D 69/04 (11) 1 435 471 A2
(51) F16H 7/08 (11) 1 096 174 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 55/40 (11) 1 079 132 B1
- (73) **Borsig GmbH**
(51) F28F 19/00 (11) 1 139 056 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 396 382 A3
(51) B60R 5/04 (11) 1 435 311 A2
- (73) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 15/22 (11) 1 435 461 A1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/32 (11) 0 984 662 B1
- (71) **Boss Rubber Technologies Pty. Ltd.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 434 692 A1
- (71) **Bostik Findley S.A.**
(51) C09J 153/02 (11) 1 434 829 A1
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 0 746 227 B1
(51) A61M 29/00 (11) 0 891 201 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/22 (11) 1 434 526 A1
(51) A61B 17/22 (11) 1 434 527 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 434 539 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 073 494 B1
- (73) **Bouxin, Bertrand**
(51) A61F 2/34 (11) 1 053 723 B1
- (73) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr.
Th.** →
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.
- (71) **Böttcher GmbH & Co., Felix** →
Felix Böttcher GmbH & Co.
- (71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) C07D 257/02 (11) 1 434 768 A1
- (73) **Braun Celsa, B.** →
B. Braun Celsa
- (71) **Bravo S.r.l.**
(51) B66B 7/06 (11) 1 422 184 A3
- (71;73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/195 (11) 1 301 376 B1
(51) B60R 22/34 (11) 1 435 313 A1
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) B65D 37/00 (11) 1 434 719 A1
- (71) **Bridge Pharma, Inc.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 434 574 A2
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) C08L 7/00 (11) 1 435 375 A1
(51) G01M 17/02 (11) 1 435 516 A1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) G01N 3/56 (11) 1 429 135 A3
- (71) **Bridgestone/Firestone North American Tire
LLC**
(51) B60C 9/20 (11) 1 434 696 A1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.,
THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Brighi, Giorgio**
(51) B63B 41/00 (11) 1 435 325 A1
- (73) **Bristol, The University of** →
The University of Bristol
- (71) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) B62J 1/16 (11) 1 332 956 A3
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 556 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 582 A2
(51) G11C 7/12 (11) 1 256 956 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 291 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 716 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 717 A2
- (71) **Brochu, Stéphane**
(51) E04D 13/076 (11) 1 435 418 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) E05F 15/00 (11) 1 129 268 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/00 (11) 1 435 421 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/04 (11) 1 435 546 A2
(51) G06F 17/21 (11) 1 435 579 A1
- (71) **BRUNNER, Ernst**
(51) B27L 7/00 (11) 1 434 673 A1
- (73) **BSA International**
(51) B65D 81/20 (11) 1 184 298 B1

- (73) **BSH Balay, S.A.**
(51) D06F 37/00 (11) 0 789 103 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 43/08 (11) 1 435 214 A2
(51) A47L 5/00 (11) 1 434 512 A2
(51) B23P 21/00 (11) 1 435 275 A1
(51) D06F 37/42 (11) 1 434 908 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 434 909 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 434 910 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 349 981 B1
(51) E05D 11/00 (11) 1 434 923 A1
(51) F25D 23/04 (11) 1 434 968 A1
(51) F25D 23/04 (11) 1 434 969 A1
(51) G01N 33/36 (11) 1 435 518 A2
(51) H01H 27/00 (11) 1 435 634 A2
- (73) **Buitendijk Holding B.V.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 169 218 B1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 434 493 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) B29B 9/16 (11) 1 434 675 A1
(51) B29C 47/42 (11) 1 434 679 A1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02M 21/02 (11) 1 435 450 A2
- (71) **C3 Scientific Corporation**
(51) C07K 16/00 (11) 1 434 799 A2
- (71) **Cable & Wireless Internet Services, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 049 A2
- (73) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A61F 11/00 (11) 0 955 025 B1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) B29D 11/00 (11) 1 434 685 A1
- (71) **California Natural Products**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 434 498 A1
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of California
- (71) **Calypso Medical Technologies, INC.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 434 521 A1
- (71) **Cambridge Correlators Limited**
(51) G06E 3/00 (11) 1 420 322 A3
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) H01B 1/12 (11) 1 166 281 B1
- (73) **Cames snc di Colla G. & Sardi G.**
(51) B67B 1/00 (11) 1 036 754 B1
- (73) **Camorani, Carlo Antonio**
(51) B28B 5/00 (11) 0 997 248 B1
- (73) **Campina Melkunie B.V. Kaasgroep**
(51) A01J 25/11 (11) 1 151 663 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H01J 37/317 (11) 1 435 640 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/045 (11) 1 254 772 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 186 411 B1
(51) B41M 1/38 (11) 1 153 755 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 947 567 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 433 826 A3
(51) G01D 5/38 (11) 1 435 510 A1
(51) G03G 5/05 (11) 1 357 436 A3
(51) G03G 5/082 (11) 1 271 252 A3
(51) G03G 5/082 (11) 1 429 193 A3
(51) G03G 15/06 (11) 1 367 455 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 180 730 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 435 566 A2
(51) G06F 13/362 (11) 0 851 360 B1
(51) G06T 3/40 (11) 0 859 335 B1
(51) G11B 11/10 (11) 1 006 519 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 056 236 A3
(51) H04N 1/29 (11) 1 161 080 A3
(51) H04N 1/407 (11) 1 079 602 A3
- (71) **Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria** →
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 0 804 942 B1
- (71) **Cardiocom**
(51) A61B 5/00 (11) 1 434 518 A1
- (73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71) **CARL STAHL GMBH**
(51) E04F 11/18 (11) 1 435 419 A1
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G02B 21/22 (11) 1 333 305 A3
- (71) **Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH**
(51) G01J 4/00 (11) 1 434 977 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**
(51) C03B 5/02 (11) 1 434 742 A1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 5/02 (11) 1 434 741 A2
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 21/22 (11) 1 333 305 A3
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (71) **Carmel Pharma AB**
(51) A61J 1/00 (11) 1 434 549 A1
- (71) **Carmignani, Gary M.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 434 737 A1
- (71) **Caroli, Paola**
(51) B65D 5/54 (11) 1 434 718 A1
- (71) **Carrelli Elevatori S.p.A., Fiat OM** →
Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A.
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 41/04 (11) 1 435 496 A2
- (73) **CARTIGLIANO S.P.A., OFFICINE DI** →
OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.
- (71) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) C10G 53/02 (11) 1 434 832 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 435 462 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02D 19/10 (11) 0 957 252 B1
- (71) **CBM S.p.A.**
(51) A01B 59/041 (11) 1 208 731 A3
- (73) **(CDM), Composite Damping Material N.V.** →
Composite Damping Material N.V. (CDM)
- (71) **Cegetel Groupe**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 435 742 A1
- (71) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 874 A1
- (71) **CellFactors plc**
(51) A61K 9/19 (11) 1 434 569 A1
- (71) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) B65D 1/00 (11) 1 434 716 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 991 A2
- (73) **Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, CSEM** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement
- (71) **Ceramics Kabushiki Kaisha, Akechi** →
Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha
- (71) **CERUTTI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI** →
OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.
- (71) **Chart Inc.**
(51) F04B 15/08 (11) 1 314 886 A3
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 435 656 A2
- (71) **CHATFITI ApS**
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 584 A1
- (71) **Cheil Jedang Corporation**
(51) C07C 317/44 (11) 1 434 762 A1
- (71) **Chemichl AG**
(51) C04B 35/19 (11) 1 435 345 A2
(51) C04B 35/486 (11) 1 435 346 A2
- (71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 434 854 A1
- (71) **Chen, Shioh-Hui**
(51) A45B 25/14 (11) 1 435 208 A2
- (71) **Chevron Texaco Japan Ltd.**
(51) C10L 1/22 (11) 1 435 385 A1
- (71) **ChevronTexaco Japan Ltd**
(51) C10L 1/22 (11) 1 435 386 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C08L 63/00 (11) 1 435 376 A1
- (73) **Chlobowski, Kazimierz**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (73) **Chloride SpA**
(51) H02J 7/00 (11) 0 790 690 B1
- (71) **Cho, Yasuo**
(51) G01R 27/26 (11) 1 435 003 A2
- (71) **Chow, Alan Y.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 435 255 A2
- (71) **CHOW, Vincent**
(51) A61N 1/36 (11) 1 435 255 A2
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 71/06 (11) 1 266 684 B1

- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 251/66 (11) 1 434 767 A1
(51) C08K 5/315 (11) 1 434 818 A2
- (73) **(Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.), Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) →**
Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.)
- (73) **Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.)**
(51) C07D 211/94 (11) 1 121 347 B1
- (73) **(Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.), Ciba Spezialitätenchemie Holding AG →**
Ciba Spezialitätenchemie Holding AG (Ciba Spécialités Chimiques Holding SA) (Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.)
- (71) **Circuit Tree Medical, Inc.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 434 618 A2
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71;73) **Citroen Automobiles, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES →**
AUTOMOBILES CITROEN
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08K 5/00 (11) 0 892 827 B1
(51) C08K 5/3447 (11) 1 434 819 A2
- (73) **Clariant GmbH**
(51) C08J 3/22 (11) 1 360 224 B1
- (73) **Clayton Thermal Processes Limited**
(51) B22D 29/00 (11) 1 377 400 B1
- (71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE →**
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
- (71) **Climate Control Corporation, Halla →**
Halla Climate Control Corporation
- (71) **Cling Adhesive Products Pty. Ltd.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 434 692 A1
- (71) **Clontech Laboratories, Inc.**
(51) A01K 67/00 (11) 1 434 483 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH & →**
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Co., Ltd., Hunter Optical →**
Hunter Optical Co., Ltd.
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 556 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 434 558 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 434 559 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 434 564 A1
(51) C11D 1/94 (11) 1 434 840 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/16 (11) 1 428 518 A3
(51) A61K 7/40 (11) 1 082 093 B1
- (73) **Colla G. & Sardi G., Cames snc di →**
Cames snc di Colla G. & Sardi G.
- (71) **Collins & Aikman Automotive Company Inc.**
(51) E04C 1/00 (11) 1 434 921 A2
- (71) **Collins & Aikman Plastics, Inc.**
(51) B60R 7/02 (11) 1 431 122 A3
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61M 3/02 (11) 1 434 611 A1
- (71) **Colorado, A Body Corporate, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
- (71) **Comau Systemès France**
(51) B23P 19/02 (11) 1 434 668 A1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) G01R 33/09 (11) 1 435 006 A1
(51) H01L 21/762 (11) 1 435 111 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01T 1/24 (11) 1 424 568 A3
(51) G02F 1/1333 (11) 1 435 018 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 032 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 054 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 055 A1
(51) H01F 10/32 (11) 1 435 101 A1
- (71) **Communications GmbH, Marconi →**
Marconi Communications GmbH
- (73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Compagnie Continentale Simmons, La →**
La Compagnie Continentale Simmons
- (71) **Company Inc., Triton Logging →**
Triton Logging Company Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Modine Manufacturing →**
Modine Manufacturing Company
- (73) **Composite Damping Material N.V. (CDM)**
(51) E01B 1/00 (11) 1 251 204 B1
- (71) **COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP →**
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (73) **Comtech Telecommunications Corp.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 118 159 B1
- (73) **Conix Corporation**
(51) B29C 49/06 (11) 1 112 165 B1
- (71) **Conoco, Inc.**
(51) C08F 210/14 (11) 1 434 805 A1
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) B01J 23/89 (11) 1 222 024 B1
- (71) **Conquer Biotech Co., Ltd., Hangzhou →**
Hangzhou Conquer Biotech Co., Ltd.
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) B29C 59/02 (11) 1 434 681 A1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **Consult & Marketing GmbH, SLC, Seidl-Lichthardt →**
SLC, Seidl-Lichthardt Consult & Marketing GmbH
- (71) **Container Development, Ltd.**
(51) C22F 1/00 (11) 1 434 894 A2
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01M 3/00 (11) 1 158 286 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 435 042 A2
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/12 (11) 0 934 836 B1
(51) B60C 11/12 (11) 1 428 688 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 434 698 A1
- (71) **Continentale Simmons, La Compagnie →**
La Compagnie Continentale Simmons
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 434 540 A2
- (73) **Copeland Corporation**
(51) F04C 18/02 (11) 1 327 779 B1
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 29/10 (11) 1 413 760 A3
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 434 538 A2
(51) A61L 29/06 (11) 1 219 310 B1
- (73) **CORDIS EUROPA N.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 732 084 B1
- (71) **Coretronic Corporation**
(51) G02B 6/00 (11) 1 435 532 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) G02B 5/20 (11) 1 435 010 A1
- (71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation
- (71) **CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA →**
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **Corporation, Texaco Development →**
Texaco Development Corporation
- (73) **CORVITA EUROPE**
(51) A61F 2/06 (11) 0 740 928 B1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) A24D 3/16 (11) 1 434 503 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) C02F 1/50 (11) 1 434 739 A2
- (73) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01D 21/00 (11) 0 979 389 B1
- (71;73) **Credo Technology Corporation**
(51) B23B 51/04 (11) 1 193 014 B1
(51) B25H 1/00 (11) 1 369 210 A3
- (71) **Creo IL. Ltd.**
(51) H04N 5/235 (11) 1 315 370 A3
- (71) **Crest Foam Industries**
(51) B65D 83/14 (11) 1 435 332 A1
- (71) **Crist Lia Productos Quimicos e Farmaceuticos Ltda**
(51) C07D 211/34 (11) 1 434 764 A2
- (71) **Critikon Company, L.L.C.**
(51) A61B 5/0456 (11) 1 435 217 A2
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 0 792 740 B1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement**
(51) F16C 11/12 (11) 0 974 761 B1
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 343 649 B1
- (71) **Curis, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 435 243 A2
- (71) **Curti, Jean**
(51) G07F 1/06 (11) 1 435 595 A2

- (71) **Cyclics Corporation**
(51) B01J 31/12 (11) 1 434 653 A2
- (71) **Cyra Technologies, Inc.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 336 819 A3
- (73) **Dahm, Johannes**
(51) A62B 1/08 (11) 0 958 845 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G03H 1/26 (11) 1 435 547 A1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C12N 9/80 (11) 1 435 388 A2
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C08G 63/85 (11) 1 069 145 B1
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 867 347 B1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F26B 21/04 (11) 1 170 564 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B21C 37/29 (11) 1 434 659 A1
(51) B60H 1/34 (11) 0 955 188 B1
(51) B60K 41/00 (11) 1 199 468 A3
(51) B60N 2/06 (11) 1 434 703 A1
(51) G09B 9/04 (11) 1 435 082 A1
(51) H04L 7/00 (11) 1 346 506 B1
- (73) **Dainese S.p.A.**
(51) A43B 3/02 (11) 0 950 361 B1
- (73) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 038 525 B1
- (73) **Daizotto, Georges**
(51) A61B 17/64 (11) 1 056 407 B1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) B62D 21/16 (11) 1 435 319 A2
- (73) **DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN**
(51) B01D 53/78 (11) 0 968 752 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) G06T 11/00 (11) 1 274 045 A3
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 435 225 A1
- (71) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) F16K 47/08 (11) 1 434 959 A1
- (71) **De Chérancé, Frédéric**
(51) E02D 27/06 (11) 1 434 916 A1
- (71) **De Sousa Pais, José**
(51) G09F 7/18 (11) 1 220 185 A3
- (73) **Dedo Weigert Film GmbH**
(51) F21V 13/02 (11) 0 846 913 B1
- (71) **Deere & Company**
(51) A01C 15/00 (11) 1 434 475 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 63/10 (11) 1 243 170 A3
(51) A01D 90/10 (11) 1 434 478 A2
(51) B62D 49/02 (11) 1 275 576 A3
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C08K 9/06 (11) 1 435 373 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 092 756 B1
- (73) **Dehlinger, Peter, J.**
(51) A61K 9/127 (11) 0 825 852 B1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/007 (11) 1 207 744 B1
(51) A01J 5/007 (11) 1 211 927 B1
(51) A01J 5/017 (11) 1 434 480 A1
(51) A01J 7/04 (11) 1 434 481 A1
- (71) **Deldime, Paul**
(51) A61B 17/02 (11) 1 435 219 A1
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 434 706 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 384 608 A3
(51) F02D 1/18 (11) 1 296 041 A3
(51) F04B 1/04 (11) 1 435 456 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 215 490 A3
(51) G01N 33/28 (11) 1 255 107 A3
(51) G11B 5/596 (11) 1 435 090 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 231 659 A3
(51) H01R 12/22 (11) 1 435 677 A2
- (73) **Denel (Proprietary) Limited**
(51) F41A 21/36 (11) 0 943 885 B1
- (71) **Denon, Ltd.**
(51) H03K 7/08 (11) 1 435 690 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 319 540 A3
(51) B60H 1/34 (11) 1 350 646 A3
- (73) **Depuy International Limited**
(51) A61F 2/46 (11) 1 208 821 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/42 (11) 1 435 222 A1
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 0 850 608 B1
(51) A61F 2/46 (11) 1 435 223 A1
- (71) **DESCARTES, (PARIS V), UNIVERSITE RENE →
UNIVERSITE RENE DESCARTES, (PARIS V)**
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**
(51) F02D 11/10 (11) 1 170 488 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 170 492 A3
(51) F02D 41/26 (11) 1 170 495 A3
(51) F02M 7/00 (11) 1 170 491 A3
- (71) **DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND
FASERFORSCHUNG STUTTGART**
(51) D03D 15/04 (11) 1 434 902 A1
- (73) **Deutsche Montan Technologie GmbH**
(51) C10K 1/00 (11) 1 255 805 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G05G 9/047 (11) 1 047 986 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 435 148 A2
(51) H04L 27/36 (11) 1 435 160 A1
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus →
Airbus Deutschland GmbH**
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für
entwicklungsbiologische Forschung**
(51) A61K 38/17 (11) 1 434 598 A2
- (71) **Development Corporation, Texaco →
Texaco Development Corporation**
- (71) **DHD Healthcare Corporation**
(51) A61M 16/20 (11) 1 435 251 A1
- (73) **DHI Vand & Miljo**
(51) C02F 1/461 (11) 1 337 473 B1
- (73) **Di Shino, Michel**
(51) A61B 17/64 (11) 1 056 407 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G05F 1/46 (11) 1 197 825 A3
(51) H01L 23/498 (11) 1 435 659 A1
- (71) **Diamondback Vision Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 435 170 A2
- (71) **Dieckhoff, Peter**
(51) E04D 13/16 (11) 1 319 769 A3
- (71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) B27N 3/24 (11) 1 435 281 A1
(51) B30B 5/06 (11) 1 435 288 A2
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) H02N 2/00 (11) 1 435 129 A2
- (71) **Digeo, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 435 171 A1
- (71) **Digital Fidelity Limited**
(51) H04N 7/24 (11) 1 435 739 A1
- (71) **Dinçel, Burak**
(51) E04B 2/86 (11) 1 434 919 A1
- (73) **Disco Corporation**
(51) B24B 7/22 (11) 0 985 494 B1
- (73) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 25/00 (11) 0 956 879 B1
- (73) **Dittrich Elektronik, Jürgen →
Jürgen Dittrich Elektronik**
- (71) **Doig, Martin John Gardner**
(51) F15D 1/06 (11) 1 434 944 A2
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H04K 1/00 (11) 1 342 333 B1
- (71) **Domus S.p.A., Urmet →
Urmet Domus S.p.A.**
- (73) **Donaukraftwerke AG, Österreichische →
Österreichische Donaukraftwerke AG**
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →
THE DOW CHEMICAL COMPANY**
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) C09J 183/04 (11) 1 434 830 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) H01L 21/58 (11) 1 435 109 A2
- (71) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 434 820 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07D 303/46 (11) 1 434 771 A1
(51) C08G 18/54 (11) 1 435 366 A1
- (71) **Dr. G. Schuhfried Gesellschaft m.b.H.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 434 516 A2
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/244 (11) 1 434 973 A1
- (73) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) D06P 1/651 (11) 1 348 800 B1
- (73) **Drafas GmbH**
(51) F01N 3/022 (11) 1 327 059 B1
- (73) **DRESDEN, DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN
SYSTEME GmbH →
DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH
DRESDEN**
- (71) **Drevelle, Patrick**
(51) G07D 9/00 (11) 1 435 594 A1
- (71;73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-
Werke H. →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**

- (71) **Driveline International GmbH, GKN** →
GKN Driveline International GmbH
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) F16L 3/233 (11) 1 434 961 A1
- (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
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) F01L 1/30 (11) 1 277 921 B1
- (73) **Duke University**
(51) C07C 405/00 (11) 1 012 136 B1
- (73) **Dullien, Francis A. L.**
(51) B01D 45/02 (11) 1 142 620 B1
- (71) **Dundee, University of** →
University of Dundee
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 51/00 (11) 1 434 821 A1
- (71) **DUPRIN, INC., VON** →
VON DUPRIN, INC.
- (71) **Dynamics Engineering GmbH, Integrated** →
Integrated Dynamics Engineering GmbH
- (73) **Dynamo Aviation**
(51) A47J 31/44 (11) 1 157 647 B1
- (73) **Dyson Limited**
(51) A47L 9/04 (11) 1 119 282 B1
- (71) **E-Guide, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 435 733 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C04B 41/51 (11) 1 434 750 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 435 022 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C04B 35/462 (11) 1 434 749 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A47J 31/44 (11) 1 168 951 B1
(51) C07C 253/30 (11) 1 434 757 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 434 758 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 434 759 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 434 784 A2
(51) C08K 5/098 (11) 0 909 291 B1
(51) C12N 15/31 (11) 1 434 867 A2
(51) D06M 15/576 (11) 1 434 913 A1
(51) G02B 6/34 (11) 1 435 012 A1
(51) G03F 7/00 (11) 1 435 020 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 435 021 A1
(51) H01L 21/48 (11) 1 435 651 A2
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 3/02 (11) 1 251 972 B1
- (71) **EADS Astrium GmbH**
(51) B64G 1/22 (11) 1 167 820 A3
- (71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) C07K 1/14 (11) 1 434 790 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 63/18 (11) 1 200 505 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/04 (11) 0 940 255 B1
(51) B41J 29/377 (11) 1 338 429 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 056 601 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 157 849 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 435 538 A1
(51) G03B 27/72 (11) 1 003 071 A3
(51) G03C 1/76 (11) 0 878 734 B1
(51) G03C 5/38 (11) 0 916 998 B1
(51) G03D 15/00 (11) 0 984 326 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 345 079 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 435 602 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 435 669 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 274 250 A3
(51) H05B 33/10 (11) 1 435 763 A1
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F16H 48/30 (11) 1 435 479 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 152 172 A3
(51) F16K 31/06 (11) 1 158 230 B1
(51) H01H 71/04 (11) 1 435 635 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 9/02 (11) 1 435 259 A1
(51) B01D 53/86 (11) 1 434 644 A1
- (73) **Eberspächer GmbH & Co., J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co.
- (71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71) **Ebisukasei Co., Ltd.**
(51) A47C 27/00 (11) 1 435 212 A1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 408 634 A3
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) A23B 4/12 (11) 1 435 203 A1
- (71) **ECtel Ltd.**
(51) H04M 3/38 (11) 1 318 655 A3
- (73) **Edscha Betätigungssysteme GmbH**
(51) B60T 7/10 (11) 1 339 577 B1
(51) B60T 7/10 (11) 1 379 417 B1
- (73) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21G 1/00 (11) 1 092 805 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 243 694 B1
- (73) **Edward Pryor & Son Ltd.**
(51) B44B 5/00 (11) 1 361 960 B1
- (71) **Edwards Systems Technology, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 435 075 A1
(51) G08B 25/00 (11) 1 435 078 A2
- (71) **EGS Elektro- und Hausgerätekwerk Suhl GmbH**
(51) B67D 5/02 (11) 1 038 796 A3
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Einstein Healthcare Network, Albert** →
Albert Einstein Healthcare Network
- (71) **Eiwa Country Environment Co., Ltd.**
(51) C02F 3/10 (11) 1 435 340 A2
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.**
(51) C23C 18/14 (11) 1 434 899 A2
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/37 (11) 0 852 154 B1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 434 580 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 434 988 A1
- (73) **Electric Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Electric Co., Ltd.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Electro Mecanique du Pelem**
(51) A01K 45/00 (11) 1 435 197 A1
- (71) **Electrolux Outdoor Products Limited**
(51) A01D 34/416 (11) 1 435 194 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04B 1/713 (11) 1 435 140 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS** →
PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG., Harting** →
Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG.
- (71) **elero GmbH Antriebstechnik**
(51) E06B 9/32 (11) 1 375 812 A3
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/40 (11) 0 918 519 B1
(51) C07H 21/02 (11) 1 434 783 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 434 787 A2
- (71) **ELITE TRADING CO., LTD.**
(51) F21S 10/02 (11) 1 435 483 A1
- (71) **ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 435 571 A1
- (71) **ELTEK S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 434 513 A2
- (71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 11/20 (11) 1 435 575 A2
- (71) **EMC Inc.**
(51) H03H 1/00 (11) 1 326 331 A3
- (71) **EMC microcollections GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 992 A1
- (73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H02K 1/00 (11) 0 962 040 B1
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05B 13/10 (11) 1 046 769 B1
- (71) **Emory University**
(51) A61K 51/00 (11) 1 434 604 A2
- (71) **EMP-Centauri, Ltd.**
(51) H03K 17/76 (11) 1 435 133 A1
- (71) **Emphasys Medical, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 434 615 A2
- (71) **EMS Technologies Canada, Limited**
(51) H01Q 1/28 (11) 1 435 676 A1
- (71) **Emu Unterwasserpumpen GmbH**
(51) C02F 1/34 (11) 1 435 339 A2
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 434 594 A1

- (73) **ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 413/12 (11) 0 946 552 B1
- (71) **Endotex Interventional Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 435 221 A1
- (73) **Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH**
(51) G01F 1/00 (11) 0 770 855 B2
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/00 (11) 0 770 855 B2
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01F 23/284 (11) 1 434 974 A1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C09C 1/00 (11) 1 434 822 A1
- (71) **Engen Group Inc.**
(51) C01B 13/10 (11) 1 434 734 A1
- (71) **Engineering GmbH, Integrated Dynamics** →
Integrated Dynamics Engineering GmbH
- (71) **Enkam Pharmaceuticals A/S**
(51) C07K 14/705 (11) 1 434 798 A2
- (71) **EnOcean GmbH**
(51) G08C 17/02 (11) 1 435 079 A1
- (71) **Ensequence, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 380 944 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 381 224 A3
- (71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **ENVIRONMENTAL DYNAMICS, INC.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 434 648 A1
- (73) **EPENDORF AG**
(51) B01L 7/00 (11) 0 881 950 B1
(51) G01F 11/02 (11) 0 999 432 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erdmann, Peter V., Dipl.-Ing.**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 435 486 A1
- (73) **Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.**
(51) C08L 95/00 (11) 1 294 810 B1
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 0 840 959 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) A61G 13/08 (11) 1 434 547 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 434 617 A2
- (71;73) **Esko-Graphics A/S**
(51) B41C 1/05 (11) 1 274 581 B1
(51) B41F 27/00 (11) 1 435 291 A1
- (71) **Essen Instruments, Inc.**
(51) C12M 1/42 (11) 1 434 850 A2
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C08G 18/22 (11) 1 314 746 A3
- (73) **ET MATERIALS, LLC.**
(51) C06B 45/10 (11) 0 946 465 B1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H01H 15/10 (11) 1 435 633 A1
- (73) **Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement**
(51) A61B 17/64 (11) 1 056 407 B1
- (73) **Etiquetas autoadhesivas,S.A.- ETIDESA**
(51) B65C 9/28 (11) 1 219 541 B1
- (73) **Eurofins Scientific**
(51) G01N 33/12 (11) 1 136 572 B1
- (71) **Europe S.A., Sappi** →
Sappi Europe S.A.
- (71) **Eurovector S.p.A.**
(51) G01N 31/12 (11) 1 434 986 A2
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) G01R 27/06 (11) 1 435 522 A1
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H03D 3/00 (11) 1 435 687 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 749 A1
- (73) **EXEL INDUSTRIES**
(51) B05B 9/08 (11) 1 147 819 B1
- (71) **Exogen, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 419 802 A3
- (73) **Exploitiemaatschappij Merode B.V.**
(51) E04B 7/20 (11) 0 978 601 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 29/80 (11) 0 909 216 B1
(51) C07C 68/06 (11) 1 434 754 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10M 169/04 (11) 1 434 836 A2
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) B01D 53/22 (11) 1 434 642 A1
- (71) **Ezlinx Technology Incorporation**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 435 754 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 38/21 (11) 0 907 373 B1
(51) B01D 1/00 (11) 1 434 637 A2
(51) C12P 13/04 (11) 1 434 870 A1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **FACO S.A.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 434 504 A1
- (71) **FAE ITALIA S.r.l.**
(51) B02C 18/18 (11) 1 434 654 A2
- (71) **Fahrzeugmotoren, FKFS Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und** →
FKFS Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren
- (71) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **Famaro**
(51) E01C 19/21 (11) 1 435 412 A1
- (71) **FANUC LTD**
(51) G05B 19/409 (11) 1 435 549 A1
(51) G05B 19/414 (11) 1 435 551 A1
- (71) **Farmaceutici S.R.L.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 435 229 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 417 970 A3
- (73) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) F01N 3/20 (11) 1 111 209 B1
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) B22F 3/16 (11) 1 434 665 A1
- (71) **Felix Böttcher GmbH & Co.**
(51) B41N 7/00 (11) 1 215 051 A3
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 3/38 (11) 1 232 977 B1
- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
(51) E05C 9/00 (11) 1 030 015 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 435 446 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 435 469 A1
(51) F16D 66/02 (11) 1 435 470 A1
- (73) **FESTO AG & Co**
(51) B01D 46/46 (11) 1 229 989 B1
(51) F16K 31/14 (11) 1 176 347 B1
- (71) **Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) B66F 9/10 (11) 1 129 983 A3
- (71) **Fibers Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei Fibers Corporation
- (71) **FibroGen, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 434 993 A2
- (71) **FILMOP S.r.l.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 435 216 A2
- (73) **Finber S.p.A**
(51) B60H 1/00 (11) 0 938 989 B1
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/10 (11) 1 435 528 A2
- (71) **Firma inholz GmbH**
(51) B66C 1/66 (11) 1 396 462 A3
- (71) **Firma Langguth GmbH**
(51) B65G 47/22 (11) 1 434 726 A1
- (71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 057 A1
- (71) **Fischer Advanced Composite Components AG**
(51) B64D 11/00 (11) 1 434 713 A1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 380 466 A3
- (71) **Fisher Clinical Services AG**
(51) B65D 23/08 (11) 1 435 329 A1
- (71) **FKFS Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren**
(51) G01N 21/88 (11) 1 434 982 A1
- (71) **FKI Logistex A/S**
(51) B65D 1/34 (11) 1 434 717 A1
- (71) **Flamel Technologies**
(51) A61K 9/50 (11) 1 434 572 A2
- (71) **Flash Disk Pioneers Ltd, M-Systems** →
M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd
- (71) **FlexChip AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 435 067 A1
- (71) **Flight Refuelling Limited**
(51) E21B 47/12 (11) 1 434 928 A1
- (71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED**
(51) H01M 6/50 (11) 1 435 120 A1
- (71) **FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD** →
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE
- (73) **Floware System Solutions Ltd.**
(51) H04L 27/22 (11) 0 993 159 B1

- (73) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Flyby S.r.l.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 434 520 A2
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) A24C 5/39 (11) 1 434 502 A1
- (71) **Focus Technologies, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 435 000 A2
- (73) **Foods R&D, Inc., Kraft** →
Kraft Foods R&D, Inc.
- (71) **Force Computers Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 152 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02D 21/08 (11) 1 435 442 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02D 41/14 (11) 1 435 445 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B05B 7/22 (11) 0 958 061 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 333 198 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01J 3/443 (11) 1 434 976 A1
- (71) **Forschungszentrum Rossendorf e.V.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 263 030 A3
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (73) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Föcking, Franz-Josef**
(51) B29C 43/00 (11) 1 434 678 A1
- (73) **Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.**
(51) F16L 23/22 (11) 1 245 890 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 154 A2
(51) H04M 3/54 (11) 0 821 512 B1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 748 A1
- (73) **FRANCINA Sàrl**
(51) A61M 3/02 (11) 0 940 152 B1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/17 (11) 1 143 069 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C08J 11/08 (11) 1 237 998 B1
(51) G01N 29/24 (11) 0 775 910 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B22F 3/11 (11) 1 434 663 A2
(51) C07K 16/00 (11) 1 434 800 A2
(51) G01N 21/88 (11) 1 434 981 A1
- (71) **Frederick, Lee W.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 434 737 A1
- (71) **Freigeber, Jürgen**
(51) B60P 7/08 (11) 1 435 310 A2
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 0 911 043 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A21C 9/00 (11) 1 434 487 A1
(51) A23L 1/00 (11) 1 434 496 A1
(51) A23L 1/00 (11) 1 434 497 A1
- (71) **Fuchs Petrolub AG**
(51) F16N 7/38 (11) 1 434 964 A1
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 21/11 (11) 1 415 896 A3
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41J 2/36 (11) 0 922 585 B1
(51) B41J 11/057 (11) 0 925 946 B1
(51) B65H 7/14 (11) 1 136 403 B1
(51) G01N 21/55 (11) 0 953 836 B1
(51) G03B 23/04 (11) 1 434 084 A3
(51) G03C 3/00 (11) 1 435 543 A2
(51) G21K 4/00 (11) 1 435 629 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 435 662 A2
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 435 393 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 435 394 A1
- (73) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) B65H 7/14 (11) 1 136 403 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) G01R 31/36 (11) 1 435 523 A2
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01R 31/36 (11) 1 435 523 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 227 412 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 435 597 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 246 200 A3
(51) H03L 7/06 (11) 1 435 694 A2
(51) H04B 10/145 (11) 0 910 183 A3
(51) H04B 10/155 (11) 0 944 186 A3
(51) H04B 10/158 (11) 0 909 046 A3
(51) H04Q 9/00 (11) 1 435 752 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 175 046 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/30 (11) 1 435 559 A2
- (73) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) B60P 1/00 (11) 0 941 889 B1
- (71) **Furchheim, Bodo**
(51) F16H 53/02 (11) 1 434 955 A1
- (73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A24C 5/47 (11) 1 138 215 B1
- (73) **G.D SOCIETA PER AZIONI**
(51) B65B 43/14 (11) 0 972 708 B1
- (73) **G.D. Searle & Co.**
(51) C07D 265/24 (11) 1 122 245 B1
- (73) **Galephar M/F**
(51) A61K 9/48 (11) 1 318 791 B1
- (73) **Gamakatsu Co., Ltd.**
(51) A01K 83/00 (11) 1 138 198 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) B01D 61/32 (11) 1 434 646 A1
- (73) **Ganeden Biotech, Inc.**
(51) A61K 47/44 (11) 1 212 093 B1
- (71) **Garford Pty. Ltd.**
(51) E21D 21/00 (11) 1 434 929 A1
- (71) **Garufu GmbH**
(51) H05B 33/08 (11) 1 096 834 A3
- (71) **GC Corporation**
(51) G01N 33/569 (11) 1 426 765 A3
- (73) **GCT Gas-Cell-Tec AG**
(51) F04B 17/00 (11) 1 181 449 B1
- (73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C08G 77/46 (11) 1 309 649 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/34 (11) 1 273 926 A3
(51) G06T 7/60 (11) 1 435 589 A1
- (73) **GE Plastics Compounding, Inc.**
(51) C08L 69/00 (11) 0 911 367 B1
- (73) **GEKA BRUSH GMBH**
(51) A45D 40/26 (11) 0 995 368 B1
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12P 19/14 (11) 1 435 390 A1
(51) C12P 19/14 (11) 1 435 391 A1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 14/475 (11) 1 209 168 B1
- (73) **General Electric Company**
(51) C08G 77/388 (11) 1 117 727 B1
(51) C08L 83/16 (11) 0 845 016 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 435 276 A1
(51) B23Q 1/25 (11) 1 435 277 A1
(51) C08G 64/14 (11) 1 165 653 B1
(51) C09D 183/04 (11) 1 085 066 B1
(51) F01D 13/02 (11) 1 435 433 A2
(51) F03D 7/04 (11) 1 007 844 B1
(51) F04D 19/02 (11) 1 365 154 A3
(51) F23R 3/00 (11) 1 435 489 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 435 490 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 435 491 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 435 492 A2
(51) G01F 1/66 (11) 1 205 736 A3
(51) H01L 31/107 (11) 1 435 666 A2
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Motors Corporation**
(51) B21D 26/02 (11) 1 435 268 A1
(51) B21D 37/20 (11) 1 435 269 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 435 318 A2
(51) F01N 3/021 (11) 1 435 436 A1
(51) F16H 3/66 (11) 1 435 476 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 435 477 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 435 478 A2
- (71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) H03F 3/50 (11) 1 032 123 A3
- (71) **General Trailers France**
(51) B60P 1/28 (11) 1 435 309 A1
- (73) **Genetics Institute, LLC**
(51) A61K 38/48 (11) 0 876 155 B1
- (71) **Gengnagel Krupka, Jürgen**
(51) A21C 15/04 (11) 1 434 488 A1
- (71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H01L 21/02 (11) 1 408 537 A3
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (73) **GENOPIA Biomedical GmbH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 100 912 B1
- (71) **Genset S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 434 865 A2
- (73) **George Gibbens Pty. Ltd.**
(51) A47C 23/04 (11) 1 067 854 B1

- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE
- (71) **Georgia Research Foundation, Inc., University of** →
University of Georgia Research Foundation, Inc.
- (73) **Georgsmarienhütte GmbH**
(51) B21B 38/00 (11) 0 995 507 B1
- (71) **Geray, Markus**
(51) A47L 9/14 (11) 1 435 215 A1
- (71) **Gerking, Lüder, Dr.-Ing.**
(51) F02M 3/10 (11) 1 434 935 A1
- (71) **GfS Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G06F 9/42 (11) 1 103 890 A3
- (73) **Ghen Corporation**
(51) A23J 1/20 (11) 1 145 644 B1
- (71;73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F16H 57/12 (11) 1 434 956 A1
(51) F41A 19/63 (11) 1 067 354 B1
(51) G02B 23/08 (11) 0 908 752 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07D 7/00 (11) 1 256 909 A3
- (73) **Gillet, Jean-Claude**
(51) A01K 81/04 (11) 1 349 451 B1
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **GIOVANNI CERUTTI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE** →
OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.
- (73) **Givaudan SA**
(51) C07C 33/12 (11) 1 008 579 B1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) B60K 17/30 (11) 1 434 700 A1
- (73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16D 43/206 (11) 1 293 696 B1
- (73) **GLASSTECH, INC.**
(51) C03B 13/00 (11) 1 034 143 B1
- (73) **Glastron Boats, Inc., Larson/** →
Larson/ Glastron Boats, Inc.
- (73) **GLATZ AG**
(51) A45B 23/00 (11) 1 250 065 B1
- (71) **GLAVERBEL**
(51) H05B 3/84 (11) 1 435 191 A1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/573 (11) 1 434 587 A1
(51) C07D 241/04 (11) 1 218 359 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 047 694 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/10 (11) 0 928 198 B1
- (71) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (71) **Global Foundry Systems S.r.l.**
(51) B22D 29/00 (11) 1 321 209 A3
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) G21C 5/02 (11) 1 435 626 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global Visions Interactive Inc.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 434 971 A1
- (71) **GlobeSpan Virata, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 435 164 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, EMC microcollections** →
EMC microcollections GmbH
- (71) **GNUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH**
(51) B29C 47/76 (11) 1 434 680 A1
- (73) **Goldschmidt AG**
(51) C09J 195/00 (11) 0 879 865 B1
- (71) **Golf Tech LLC**
(51) A63F 13/00 (11) 1 434 629 A1
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 435 308 A1
- (73) **GRACO INC.**
(51) F04B 11/00 (11) 0 810 370 B1
- (71) **GRADIPORE LIMITED**
(51) B01D 57/02 (11) 1 434 645 A1
- (73) **Gram Equipment A/S**
(51) F25B 43/00 (11) 1 218 676 B1
- (71) **GREEN BAY PACKAGING INC.**
(51) D21H 21/28 (11) 1 435 410 A1
- (71) **Grelan Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 435 244 A1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E06B 3/46 (11) 1 318 263 A3
- (73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) F16K 11/078 (11) 0 942 210 B1
- (73) **Grotefeld, Hans Dieter**
(51) E06B 3/968 (11) 1 035 294 B1
- (73) **Groz-Beckert Kommanditgesellschaft**
(51) D04B 35/02 (11) 1 028 185 B1
- (71) **GRT, Inc.**
(51) C07C 29/124 (11) 1 435 349 A2
- (71) **Grundfos a/s**
(51) F04B 13/00 (11) 1 435 458 A1
- (71) **GTL Microsystems AG**
(51) B01J 19/24 (11) 1 434 652 A1
- (73) **Guggenbichler, J. Peter**
(51) C08J 7/06 (11) 1 210 386 B1
- (71) **Gyne Ideas Limited**
(51) A61F 2/00 (11) 1 434 535 A1
- (73) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (73) **HAAKE, Hinrich**
(51) A01K 5/02 (11) 1 356 724 B1
- (71) **Haemoscope Corporation**
(51) G01N 33/49 (11) 1 434 989 A2
- (71) **Haldex Brake Products Limited**
(51) F16K 31/42 (11) 1 434 958 A1
- (73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C10G 45/02 (11) 1 188 811 B1
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) A61M 39/26 (11) 1 434 620 A1
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F28D 1/03 (11) 1 435 502 A2
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 33/138 (11) 1 435 428 A2
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) H04N 9/04 (11) 0 804 038 B1
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Hangzhou Conquer Biotech Co., Ltd.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 435 387 A1
- (71) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F27D 3/00 (11) 1 435 500 A1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 435 414 A2
(51) F16K 27/04 (11) 1 435 480 A2
- (71) **Harimex B.V.**
(51) A23K 1/04 (11) 1 434 494 A1
- (71) **Harting Elektro-optische Bauteile GmbH & Co. KG.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 176 445 A3
- (71) **Hasegawa, Tom Hiroshi**
(51) A47J 27/09 (11) 1 435 213 A1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Hänsel Verbundtechnik GmbH**
(51) H02G 3/04 (11) 1 066 670 B1
- (71) **HEAD Sport AG**
(51) A63C 9/08 (11) 1 434 626 A1
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **Healthcare Network, Albert Einstein** →
Albert Einstein Healthcare Network
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **HEGLA Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) C03B 33/033 (11) 1 334 953 A3
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 27/12 (11) 1 155 837 A3
(51) B65H 27/00 (11) 1 127 826 B1
(51) B65H 29/40 (11) 1 125 875 B1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heimann Systems GmbH**
(51) G01N 23/04 (11) 1 434 984 A2
- (73) **Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co., Thomas Josef** →
Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co.

- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 213 178 A3
- (73) **HELMUT HUND GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 079 731 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/00 (11) 0 973 484 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 092 417 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 552 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 434 557 A1
(51) A61K 7/135 (11) 1 434 560 A1
(51) B65B 3/02 (11) 1 434 714 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 434 811 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 848 A1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) H01K 1/16 (11) 1 435 644 A2
- (73) **Heraklith AG**
(51) E04B 1/86 (11) 0 971 080 B1
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) C04B 24/32 (11) 1 434 745 A1
- (73) **Hermal Kurt Herrman GmbH**
(51) A61K 31/327 (11) 0 759 749 B1
- (73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co.**
(51) A47B 49/00 (11) 1 163 863 B1
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B65H 45/00 (11) 1 434 727 A2
(51) B65H 45/00 (11) 1 434 728 A2
(51) B65H 45/00 (11) 1 434 729 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 435 035 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 053 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 435 093 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 345 230 A3
- (71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) B43K 8/22 (11) 1 319 522 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 267 246 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 13/076 (11) 0 940 264 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 976 798 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 205 839 A3
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 435 380 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 435 381 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 435 569 A2
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **HI-KEY Limited**
(51) G01S 13/56 (11) 1 435 007 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 434 546 A2
- (73) **HILLENKÖTTER + RONSIIECK GmbH, HIRO LIFT** →
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIIECK GmbH
- (73) **HILLS INDUSTRIES LIMITED**
(51) D06F 57/04 (11) 1 206 596 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B01D 29/62 (11) 1 421 983 A3
(51) B05C 7/00 (11) 1 036 599 A3
- (73) **Himmer, Olivier**
(51) A61F 2/34 (11) 1 053 723 B1
- (73) **HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIIECK GmbH**
(51) B66B 17/12 (11) 1 183 204 B1
- (73) **hiro-lift** →
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIIECK GmbH
- (73) **Hirsch, Andreas**
(51) C08J 7/06 (11) 1 210 386 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 406 093 A3
(51) H01J 37/317 (11) 1 435 640 A2
- (71) **Hitachi Kabushiki Kaisha, Babcock** →
Babcock- Hitachi Kabushiki Kaisha
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) F23C 9/00 (11) 1 435 485 A1
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 406 093 A3
- (71) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 202 171 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) F01D 9/02 (11) 1 435 432 A1
(51) G06F 9/45 (11) 1 202 171 A3
(51) G11C 5/14 (11) 1 043 774 B1
(51) H02K 7/12 (11) 1 237 257 A3
(51) H03K 17/16 (11) 1 122 885 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 320 237 A3
- (71) **Hjelte AB, N.S.** →
N.S. Hjelte AB
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **HOH Water Technology A/S**
(51) C02F 1/461 (11) 1 337 473 B1
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F01D 17/14 (11) 1 435 434 A2
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 65/06 (11) 1 434 682 A1
(51) B60C 19/12 (11) 1 435 301 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 435 370 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 327 755 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01N 11/00 (11) 1 431 539 A3
(51) F02P 1/08 (11) 1 211 413 A3
(51) F16H 61/06 (11) 1 302 705 B1
(51) F16H 61/12 (11) 1 070 883 B1
- (71) **Honey (GB) PLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 051 A2
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B60B 21/04 (11) 1 282 529 B1
(51) F01M 11/04 (11) 1 434 931 A1
(51) G01C 5/00 (11) 1 155 285 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 435 019 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 155 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08F 255/02 (11) 1 434 809 A1
- (71) **HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE PUBLIQUE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **HORCHER GmbH**
(51) A61G 7/10 (11) 0 940 134 B1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) G01N 21/21 (11) 1 435 517 A1
- (73) **Horizon Navigation, Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 678 228 B1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hotsip AB**
(51) H04M 3/42 (11) 1 435 167 A1
- (71) **Hou Yincheng**
(51) E01D 19/14 (11) 1 435 413 A1
- (73) **House Ear Institute**
(51) A61B 5/12 (11) 1 089 659 B1
- (71) **HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE**
(51) A61K 38/22 (11) 1 434 599 A1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E06B 1/60 (11) 1 318 261 A3
- (71) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 1/00 (11) 1 434 662 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 249 375 A3
(51) H01H 9/02 (11) 1 431 994 A3
- (71) **Hughes, John**
(51) B01F 7/24 (11) 1 417 999 A3
- (71) **Hughes, Patrick**
(51) B01F 7/24 (11) 1 417 999 A3
- (71) **Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der** →
Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG
- (71) **Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C08J 5/18 (11) 1 435 368 A2
- (71) **Human Genome Sciences**
(51) C07K 14/47 (11) 1 435 361 A2
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 428 833 A3
- (71) **Humanoptics AG**
(51) A61F 2/16 (11) 1 434 541 A2
- (73) **HUND GmbH, HELMUT** →
HELMUT HUND GmbH
- (71) **Hung, Hung Wen**
(51) G10L 17/00 (11) 1 435 606 A1
- (71) **Hungarian Academy of Sciences Research Institute for Technical Physics and Materials Science**
(51) G01N 21/88 (11) 1 434 981 A1
- (73) **Hunkeler AG Papierverarbeitungsmaschinen**
(51) B41F 17/02 (11) 1 005 984 B1
- (71) **Hunter Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 7/16 (11) 1 435 537 A1
- (71) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 13/08 (11) 1 434 943 A1
- (71) **Hüttlin, Herbert, Dr. h.c.**
(51) B01J 2/16 (11) 1 434 649 A1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) B01D 29/23 (11) 1 229 986 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) G05D 16/20 (11) 1 435 028 A1

- (73) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **HYDRO INTERNATIONAL PLC**
(51) E03F 5/12 (11) 1 434 918 A1
- (71) **HYDROPLAN ENGINEERING LTD.**
(51) A01G 25/02 (11) 1 435 196 A2
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 434 901 A1
- (71) **I.S.S. (U.S.A.) Inc.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 174 706 A3
- (73) **I.T.W. Espana, S.A.**
(51) A44B 11/25 (11) 1 224 880 B1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 435 654 A2
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 435 655 A2
- (71) **Ideas Limited, Gyne** →
Gyne Ideas Limited
- (71) **Ifo Ceramics Aktiebolag**
(51) C01B 13/02 (11) 1 434 733 A1
- (71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 434 630 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 434 631 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 298 609 A3
- (73) **Iijima Corporation**
(51) A61K 35/54 (11) 1 312 370 B1
- (73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 099 558 B1
(51) B65B 9/20 (11) 1 253 081 B1
- (73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B31B 19/90 (11) 1 295 709 B1
- (71) **ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C12P 21/08 (11) 1 434 871 A1
- (71) **Immunogen, Inc.**
(51) C12Q 1/10 (11) 1 434 872 A1
- (73) **Impella CardioSystems AG**
(51) A61M 1/10 (11) 0 961 621 B1
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C10L 1/32 (11) 1 434 834 A1
- (71) **IMV CORPORATION**
(51) G01M 7/04 (11) 1 164 368 A3
- (73) **INA- Schaeffler KG**
(51) B21D 53/12 (11) 1 262 256 B1
- (71) **INCO LIMITED**
(51) B22F 3/11 (11) 1 434 663 A2
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 434 785 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 434 788 A2
(51) C07K 14/475 (11) 1 434 796 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 434 860 A2
- (73) **Industria de Turbo Propulsores S.A.**
(51) F02K 1/12 (11) 1 052 395 B1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INDUSTRIAS LORENZO, S.A.**
(51) E05C 9/02 (11) 1 435 422 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G05F 3/26 (11) 1 248 175 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 435 098 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 435 107 A1
(51) H01L 23/495 (11) 0 696 818 B1
(51) H03H 9/58 (11) 1 435 132 A1
(51) H03K 17/96 (11) 1 435 692 A1
(51) H03M 3/02 (11) 0 897 619 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 195 016 B1
(51) H04N 7/30 (11) 0 752 788 A3
- (73) **Ing. G. Klemm Bohrtechnik GmbH**
(51) E21B 19/20 (11) 0 942 146 B1
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingeneus Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 882 A1
- (71) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **InPhase Technologies, Inc.**
(51) B32B 3/10 (11) 1 434 688 A2
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/38 (11) 1 435 008 A2
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01D 45/02 (11) 1 142 620 B1
(51) G01V 1/28 (11) 1 435 527 A1
- (73) **Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
(51) B29C 59/16 (11) 1 050 395 B1
- (73) **Institut für Solartechnik Hochschule Rapperswil HSR**
(51) C23C 14/34 (11) 0 736 612 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 991 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD FLOREY** →
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Intec Ltd**
(51) C22B 3/04 (11) 1 434 893 A1
- (71) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) F16F 6/00 (11) 1 359 341 A3
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G10L 15/00 (11) 1 435 086 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 435 175 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 435 186 A1
- (71) **Intel DSPC**
(51) H04B 7/08 (11) 1 435 144 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/69 (11) 1 435 139 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 435 142 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 435 145 A2
- (71) **INTERLEGO AG**
(51) A63H 17/00 (11) 1 434 632 A1
(51) A63H 33/10 (11) 1 434 636 A1
- (71) **International Bicycle Products Corporation**
(51) B62K 21/26 (11) 1 435 324 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 557 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 097 553 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 109 408 A3
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER**
(51) H01L 39/20 (11) 1 435 668 A1
- (71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**
(51) C04B 37/00 (11) 1 435 347 A1
- (73) **Interpump Group S.P.A.**
(51) B05B 3/04 (11) 0 879 644 B1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) A61B 5/107 (11) 1 435 218 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 433 741 A3
- (71) **INVACARE CORPORATION**
(51) A61G 5/06 (11) 1 434 545 A1
- (73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/02 (11) 1 026 117 B1
- (73) **Investment Holding, Inc., MDC** →
MDC Investment Holding, Inc.
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 434 605 A1
- (71) **IPWireless, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 435 183 A1
- (71) **IROPA AG**
(51) B65H 59/22 (11) 1 434 730 A1
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60C 17/04 (11) 1 434 697 A1
- (73) **Ishino Seisakusyo Co., Ltd.**
(51) A47F 10/06 (11) 1 166 688 B1
- (73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF** →
STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE
- (73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 3/023 (11) 1 321 641 B1
- (71) **Italia S.p.A., ABM** →
ABM Italia S.p.A.
- (71) **ITALTRACTOR ITM S.P.A.**
(51) B62D 55/14 (11) 1 435 322 A2
- (71) **ITSAC N.V.**
(51) B29C 69/00 (11) 1 434 684 A1
(51) B65D 75/58 (11) 1 434 721 A1
- (71) **IVF Pty Ltd., Monash** →
Monash IVF Pty Ltd.
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co.**
(51) B62D 25/20 (11) 1 250 254 B1
- (73) **Jacob Söhne GmbH & Co., Fr.** →
Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.
- (73) **JAMCO CORPORATION**
(51) A47B 31/06 (11) 1 129 643 B1
- (71) **Japan as represented by The President of the University of Tokyo**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 879 A2

- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) G06T 1/00 (11) 1 435 588 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) D01F 9/10 (11) 1 435 405 A1
- (73) **Jasienkiewicz, Jerzy**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 59/36 (11) 1 256 747 A3
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/30 (11) 1 435 525 A2
- (73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **JFA Limited**
(51) F24C 3/12 (11) 1 232 365 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) C22C 38/32 (11) 1 308 532 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 235 290 A3
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johansson, Malte**
(51) B60R 22/34 (11) 1 434 705 A1
- (73) **John Wayne Cancer Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 871 768 B1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE →**
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Johnson & Johnson International**
(51) A61F 2/00 (11) 1 083 842 B1
- (73) **Johnson & Johnson Medical Limited**
(51) A61F 2/46 (11) 0 990 428 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61B 3/103 (11) 1 434 517 A2
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) B01J 23/72 (11) 1 363 735 B1
- (71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C10K 3/04 (11) 1 434 833 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 342 886 B1
- (73) **Johnson Medical Limited, Johnson & →**
Johnson & Johnson Medical Limited
- (71;73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) C11D 3/20 (11) 1 325 101 B1
(51) F16L 41/02 (11) 1 434 963 A1
- (73) **Josef Martin GmbH & Co. KG**
(51) E02F 1/00 (11) 1 325 196 B1
- (73) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (73) **Jostra AG**
(51) A61M 39/02 (11) 1 060 760 B1
- (71) **Joutsenon Elementti Oy**
(51) B28B 7/32 (11) 1 435 282 A2
- (71) **JSR Corporation**
(51) C07C 69/76 (11) 1 435 350 A1
- (73) **Julius Blum Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 161 163 B1
- (73) **Jürgen Dittrich Elektronik**
(51) G01N 27/12 (11) 0 848 249 B1
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **K- Kunststoffsystems GmbH**
(51) B01D 53/78 (11) 0 968 752 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C23C 14/32 (11) 1 435 400 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 3/52 (11) 1 235 327 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) G06K 13/08 (11) 1 418 532 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) B24B 9/14 (11) 1 043 121 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) C03B 23/203 (11) 1 435 341 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) C22C 27/04 (11) 1 435 398 A1
(51) F01K 13/02 (11) 1 435 435 A2
(51) G11B 19/04 (11) 1 403 864 A3
(51) G11B 27/00 (11) 1 434 223 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 435 622 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/10 (11) 1 394 411 A3
(51) F04B 45/00 (11) 1 435 459 A2
(51) F25B 49/02 (11) 0 992 745 B1
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku →**
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 31/122 (11) 1 435 234 A1
(51) C07K 14/435 (11) 1 435 360 A1
(51) C08L 57/06 (11) 1 000 980 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 17/10 (11) 1 348 588 A3
- (71) **Kao Corporation**
(51) C01B 39/02 (11) 1 435 337 A2
(51) C07C 229/12 (11) 1 435 351 A1
(51) C07F 9/09 (11) 1 435 358 A2
(51) C08L 7/00 (11) 1 435 375 A1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/04 (11) 1 434 537 A1
(51) A61F 2/08 (11) 1 334 702 B1
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Kasai, Yuji**
(51) H02M 3/156 (11) 1 239 576 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 10/28 (11) 1 435 673 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 6/38 (11) 1 357 410 A3
- (71) **Kawasaki Microelectronics, Inc.**
(51) G02F 1/1362 (11) 1 220 019 A3
- (71;73) **Kawasaki, Shuji**
(51) B24B 29/00 (11) 0 845 327 B1
(51) B24B 31/12 (11) 1 433 569 A3
- (71) **Kaysersberg Packaging**
(51) B65D 5/49 (11) 1 435 326 A1
- (71) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co. →**
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Kim, Su-Jin**
(51) G02C 7/12 (11) 1 435 015 A1
- (73) **Kim, Svyatoslav Eliseevich**
(51) G07D 7/00 (11) 0 853 296 B1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/42 (11) 1 434 511 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 944 374 B1
(51) B32B 5/26 (11) 1 434 691 A1
- (71) **Kinegram AG, OVD →**
OVD Kinegram AG
- (73) **KINETIC CONCEPTS, INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 219 311 B1
- (71) **KINGS COLLEGE LONDON**
(51) C07K 14/47 (11) 1 434 794 A2
- (71) **Kirin Brewery Company, Ltd.**
(51) C12N 5/16 (11) 1 434 859 A2
- (73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) H01R 12/36 (11) 0 954 067 B1
- (71) **Kitamura, Teruo**
(51) G01F 23/26 (11) 1 435 512 A1
- (73) **Kito Industries Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 1 043 121 B1
- (71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING. →**
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (73) **Klemm Bohrtechnik GmbH, Ing. G. →**
Ing. G. Klemm Bohrtechnik GmbH
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 17/08 (11) 1 434 707 A1
(51) F16D 55/2255 (11) 1 434 949 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 434 951 A1
- (73) **Knürr AG**
(51) H05K 9/00 (11) 1 052 886 B1
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **KOBE STEEL, LTD.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B66C 23/90 (11) 1 180 490 A3
- (71) **Kochi, Mutsuyuki**
(51) A61K 31/375 (11) 1 435 236 A1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 262 319 B1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/02 (11) 1 434 693 A1
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 452 B1
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 456 B1
(51) B41F 13/00 (11) 1 435 290 A1
(51) B41F 13/56 (11) 1 434 694 A1
(51) B41F 27/12 (11) 1 278 635 B1
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN →**
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER →**
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

- (71) **KOHLER CO.**
(51) E03C 1/232 (11) 1 434 917 A1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) F21V 7/09 (11) 0 822 370 B1
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) B42C 5/02 (11) 1 435 299 A1
- (73) **Kollmann, Helga**
(51) H01M 4/66 (11) 1 299 916 B1
- (73) **Kollmann, Wolfgang**
(51) H01M 4/66 (11) 1 299 916 B1
- (73) **KOMATSU SEIREN CO., LTD.**
(51) B32B 27/40 (11) 0 947 316 B1
- (71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 260 251 A3
- (73) **Kondratenko, Mihail Julianovich**
(51) G07D 7/00 (11) 0 853 296 B1
- (73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03D 5/04 (11) 0 984 324 B1
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) G21K 4/00 (11) 1 435 627 A2
(51) G21K 4/00 (11) 1 435 628 A2
- (71) **KONIETZKO, Albrecht**
(51) B67D 5/02 (11) 1 038 796 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 435 004 A2
(51) G01R 31/3185 (11) 1 435 005 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 182 560 A3
(51) G06F 17/22 (11) 1 435 046 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 048 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 435 060 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 435 070 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 435 083 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 435 095 A2
(51) H01L 23/538 (11) 1 435 112 A2
(51) H01L 25/16 (11) 1 435 113 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 267 476 A3
(51) H04B 1/40 (11) 1 202 467 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 435 173 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 435 177 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 435 178 A2
- (73) **Konrad GmbH & Co. KG, Weitmann & →**
Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG
- (71) **Konstantin Technologies GmbH**
(51) B22F 3/12 (11) 1 434 664 A1
- (73) **KOOPERA GmbH**
(51) A63B 23/00 (11) 1 221 331 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) H04B 1/713 (11) 1 435 140 A1
- (71) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C08C 19/02 (11) 1 435 362 A1
- (73) **Kosciuk, Ryszard**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16C 33/10 (11) 1 435 465 A2
- (71) **König S.p.A.**
(51) B60C 27/02 (11) 1 435 304 A1
- (71) **KP1**
(51) E04B 5/32 (11) 1 434 920 A1
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 435 204 A2
- (73) **Kraft Foods R&D, Inc.**
(51) A23G 1/02 (11) 1 121 020 B1
- (71) **Krafftahwesen und Fahrzeugmotoren, FKFS Forschungsinstitut für →**
FKFS Forschungsinstitut für Krafftahwesen und Fahrzeugmotoren
- (73) **KRANTZ-TKT GmbH**
(51) F24F 12/00 (11) 1 132 690 B1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) F41H 7/04 (11) 0 828 134 B1
- (71) **Krettek, Guntram**
(51) B04B 11/08 (11) 1 434 655 A1
- (73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard →**
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) B65C 3/26 (11) 1 017 588 B1
- (73) **Krueger, Andrezej**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **Krupka, Loretta**
(51) A21C 15/04 (11) 1 434 488 A1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**
(51) F16C 35/02 (11) 1 434 948 A1
- (73) **KSI INC.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 048 179 B1
- (71;73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 34/66 (11) 1 038 428 B1
(51) A01D 34/66 (11) 1 434 476 A1
- (73) **Kumakhov, Muradin Abubekirovich**
(51) A61N 5/10 (11) 1 293 229 B1
- (71) **Kunststoff-Spritzgusswerk Ing. Klaus Burk GmbH**
(51) B65H 75/18 (11) 1 434 731 A1
- (73) **KunststoffsysteMS GmbH, K- →**
K- KunststoffsysteMS GmbH
- (71) **Kunz, Reiner**
(51) A61B 17/00 (11) 1 434 523 A1
- (71) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard →**
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kutzner + Weber GmbH & Co. KG**
(51) F23M 13/00 (11) 1 369 643 A3
- (71) **Kuzmin, Gennady Yakovlevich**
(51) H01M 12/06 (11) 1 435 675 A1
- (73) **Küstners Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard →**
Eduard Küstners Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **Kvaerner Pulping Technologies AB**
(51) B01D 33/067 (11) 1 434 638 A1
- (71) **Kvaerner Pulping Technologies Aktiebolag →**
Kvaerner Pulping Technologies AB
- (73) **Kwak, Heung Ku**
(51) A61C 19/05 (11) 0 950 384 B1
- (71) **Kyocera Mita Corporation**
(51) C07D 333/08 (11) 1 435 355 A1
- (71) **Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd**
(51) A61K 35/14 (11) 1 435 241 A1
- (71) **L & L Products Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 435 320 A2
- (71) **L-3 Communications Corporation**
(51) H05B 41/392 (11) 1 435 192 A2
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (71) **La Compagnie Continentale Simmons**
(51) A47C 20/04 (11) 1 435 211 A1
- (71) **LABATT BREWING COMPANY LIMITED**
(51) C12C 11/00 (11) 1 434 849 A1
- (73) **LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER**
(51) A61K 35/78 (11) 0 872 244 B1
- (71) **Labuda, Winfried**
(51) A47L 13/16 (11) 1 099 402 A3
- (71) **Labuda, Yuko**
(51) A47L 13/16 (11) 1 099 402 A3
- (71) **LAC SPA**
(51) B21L 11/00 (11) 1 378 300 A3
- (71) **Lachaize, Marielle**
(51) B64C 31/036 (11) 1 434 712 A1
- (73) **Laffay, Jean Pierre**
(51) A61F 2/34 (11) 1 053 723 B1
- (71) **Lahden Lämpökäsittely Oy**
(51) C21D 11/00 (11) 1 434 891 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 3/02 (11) 1 431 691 A3
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) A23L 3/375 (11) 1 434 501 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) F25J 1/02 (11) 1 435 497 A2
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 435 646 A2
- (71) **Lambeth, David N.**
(51) G11B 5/64 (11) 1 435 091 A1
- (73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 169 929 B1
- (71) **Langmaid, Michael N.**
(51) A61B 17/66 (11) 1 434 531 A2
- (73) **Lapeyre**
(51) E06B 3/96 (11) 1 028 217 B1
- (73) **Larson/ Glastron Boats, Inc.**
(51) B63B 5/24 (11) 1 086 890 B1
- (73) **Laschinski, Gerd**
(51) A63C 11/26 (11) 1 121 962 B1
- (73) **LASERS, INC., SPECTRA-PHYSICS →**
SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.
- (71) **Laughlin Products, Inc.**
(51) A45D 34/04 (11) 1 435 209 A1
- (71) **Laurel Precision Machines Co. Ltd.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 388 821 A3
- (71) **LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme), YVES SAINT →**
YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme)
- (73) **LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG, MEPLA-WERKE →**
MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG
- (71) **Lavorwash S.p.A.**
(51) F04B 1/28 (11) 1 435 457 A1

- (73) **Le-Mark Patent International Limited**
(51) H05B 3/14 (11) 1 300 052 B1
- (71) **Lea David W.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 394 636 A3
- (71) **Leeds Electronic Eng. Ltd.**
(51) G08B 29/06 (11) 1 435 599 A2
- (71) **LEGO A/S**
(51) A63H 17/00 (11) 1 434 632 A1
(51) A63H 33/10 (11) 1 434 636 A1
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) F16H 25/24 (11) 1 248 017 A3
- (73) **Leico GmbH & Co. Werkzeugmaschinenbau**
(51) B21H 1/02 (11) 1 362 652 B1
- (71) **Leitner, Florian**
(51) A61G 10/00 (11) 1 435 224 A1
- (73) **Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 237 864 B1
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lempia-Laboratoire d'Electronique, Mécanique, Pyrotechnique et Informatique Appliqué**
(51) H01R 13/703 (11) 1 435 678 A2
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B65D 85/67 (11) 1 434 723 A1
- (73) **Leroux, Jacques**
(51) A01K 81/04 (11) 1 349 451 B1
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 13/00 (11) 0 919 390 B1
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) C23C 16/44 (11) 1 434 896 A2
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 435 119 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 435 384 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 435 535 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 435 554 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 435 698 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 435 714 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 435 732 A2
(51) H04R 5/02 (11) 1 435 756 A2
(51) H05B 6/66 (11) 1 435 760 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 424 876 A3
- (73) **LG Life Sciences, Ltd.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 212 321 B1
- (71) **Li, Ching-Po**
(51) E01C 11/24 (11) 1 435 411 A1
- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07C 63/64 (11) 1 336 600 A3
- (73) **Light Metal Company Ltd., Nippon** →
Nippon Light Metal Company Ltd.
- (71) **Light Sources, Inc.**
(51) H01J 61/04 (11) 1 435 641 A2
- (73) **Lightpath Technologies Inc.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 147 441 B1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Limbo Plastics, NV** →
NV Limbo Plastics
- (71) **Lin, Rich**
(51) H04B 1/10 (11) 1 435 697 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B23K 35/38 (11) 1 279 461 A3
(51) B23K 35/38 (11) 1 321 218 A3
(51) F25J 3/04 (11) 1 243 882 B1
- (71) **Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Hans** →
Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Linpac Plastics GmbH**
(51) B65D 81/26 (11) 1 434 722 A1
- (73) **Litana Ltd.**
(51) C22F 1/10 (11) 0 977 902 B1
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) H01J 40/14 (11) 1 000 438 B1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (73) **Lo-Q, PLC**
(51) G07C 11/00 (11) 0 958 553 B1
- (71) **Lo Scalino S.R.L.**
(51) E06C 7/08 (11) 1 435 427 A1
- (71) **Locatelli, Daniele**
(51) B62D 35/00 (11) 1 435 321 A2
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B29D 31/00 (11) 1 434 686 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 161 A1
- (71) **Logging Company Inc., Triton** →
Triton Logging Company Inc.
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Lohr Industrie**
(51) B61D 3/18 (11) 1 434 708 A2
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) C08J 7/06 (11) 1 434 816 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A61K 7/06 (11) 0 975 310 B1
(51) A61K 7/11 (11) 1 435 226 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 047 389 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 032 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 435 227 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 435 228 A1
- (71) **Love, Frank William**
(51) B67B 7/04 (11) 1 434 732 A2
- (71) **Lölsberg, Bernd**
(51) A23G 9/00 (11) 1 434 492 A2
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 435 583 A2
- (71) **Lucchini Sidermeccanica S.p.A.**
(51) B60B 17/00 (11) 1 362 715 A3
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 079 252 A3
(51) H04L 5/02 (11) 1 300 978 B1
(51) H04M 11/06 (11) 1 146 723 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 035 751 A3
- (71) **Lucent Technologies Network Systems GmbH**
(51) H04J 3/06 (11) 0 863 633 A3
- (71) **Lumica Corporation**
(51) A61L 9/12 (11) 1 435 246 A1
- (71) **M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd**
(51) G11C 16/00 (11) 1 435 099 A1
- (71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) B21D 11/12 (11) 1 434 660 A1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 0 945 055 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (73) **Mag-Nif Incorporated a corporation of the state of Ohio**
(51) G07D 1/00 (11) 1 231 573 B1
- (73) **Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, B.** →
B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F01N 7/20 (11) 1 258 606 A3
- (71) **Mando Corporation**
(51) B62D 1/184 (11) 1 435 316 A2
(51) B62D 1/184 (11) 1 435 317 A2
- (71) **Manek, Ales**
(51) B60R 25/02 (11) 1 435 314 A1
- (71;73) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) F26B 21/08 (11) 1 435 499 A2
(51) G01G 19/32 (11) 0 937 969 B1
- (73) **Manufactory Company Limited, Simatelex** →
Simatelex Manufactory Company Limited
- (71) **Manufacturing Company, Modine** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **Manuli Automotive S.p.A.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 356 965 A3
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01P 1/39 (11) 1 435 123 A2
- (71) **Marical, Inc.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 434 482 A2
- (73) **MARKEM TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) B41J 2/36 (11) 0 945 273 B1
- (71) **Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing.**
(51) H02P 7/05 (11) 1 191 679 A3
- (71) **Maryland Baltimore County, University of** →
University of Maryland Baltimore County
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 151 654 B1
- (71) **Mathis, Max**
(51) G02B 6/00 (11) 1 435 530 A1
- (73) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C08J 9/32 (11) 0 569 234 B2
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 191 344 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 394 655 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 276 105 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 058 254 B1
(51) G11B 27/10 (11) 0 962 936 A3
(51) H04N 5/92 (11) 1 435 736 A2

- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B23K 10/02 (11) 1 435 274 A1
(51) B23K 35/26 (11) 0 855 242 B1
(51) G01S 3/28 (11) 1 435 526 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 435 531 A1
(51) G05B 19/414 (11) 1 435 550 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 320 030 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 435 608 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 435 609 A2
(51) G11B 15/467 (11) 1 435 612 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 345 233 A3
(51) H01J 61/36 (11) 1 435 643 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 435 664 A1
(51) H02H 3/087 (11) 1 435 682 A1
(51) H04L 7/033 (11) 1 126 653 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 372 304 A3
(51) H04L 27/18 (11) 0 620 666 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 322 111 A3
(51) H05B 41/392 (11) 1 435 764 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A61L 2/10 (11) 1 435 245 A1
(51) F04B 43/04 (11) 1 323 925 A3
- (73) **Matsushita, Akitaka**
(51) B24B 29/00 (11) 0 845 327 B1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A47D 13/10 (11) 1 434 509 A1
(51) A63H 33/00 (11) 1 434 634 A1
- (73) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC
- (71) **Maughan, Thomas Joseph**
(51) A61B 17/66 (11) 1 434 531 A2
- (71) **Mavig GmbH**
(51) G21F 1/10 (11) 1 435 100 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) B01J 19/00 (11) 1 435 262 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61K 38/16 (11) 1 434 596 A1
(51) C07K 16/00 (11) 1 434 801 A2
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) F01L 1/34 (11) 1 233 151 B1
- (71) **Mazzio, Michael C.**
(51) A61B 17/66 (11) 1 434 531 A2
- (71) **McGrew, Jeffrey T.**
(51) C12P 21/08 (11) 1 434 871 A1
- (73) **MDC Investment Holding, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 030 702 B1
- (71) **Meccanodora S.p.A.**
(51) B24B 19/00 (11) 1 434 669 A1
- (71) **Mechadyne plc**
(51) F02M 25/07 (11) 1 435 451 A2
- (71) **MEDAREX, INC.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 434 778 A1
- (73) **Medical Limited, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **MEDISCUS PRODUCTS LIMITED**
(51) A61M 1/00 (11) 1 219 311 B1
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61M 25/10 (11) 0 773 810 B1
- (71;73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 434 514 A2
(51) A61L 2/26 (11) 1 178 841 B1
(51) A61M 25/00 (11) 0 703 799 B1
- (71) **Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.**
(51) G08B 1/08 (11) 1 435 076 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 075 291 B1
(51) A61N 1/05 (11) 0 971 768 B1
- (71) **Meier, Beatrix Christa**
(51) B06B 3/00 (11) 1 434 656 A2
- (71) **Meierhenrich, Dirk**
(51) B65G 61/00 (11) 1 415 940 A3
- (73) **Meiji Dairies Corporation**
(51) A23C 3/033 (11) 1 082 907 B1
- (71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (73) **Membrana GmbH**
(51) B01D 67/00 (11) 1 110 596 B1
- (73) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co. KG**
(51) E05D 7/04 (11) 0 969 173 B1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 434 773 A2
(51) C07J 3/00 (11) 1 434 786 A1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07D 265/18 (11) 0 981 520 B1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07F 5/06 (11) 1 434 780 A2
(51) C09C 3/10 (11) 1 435 378 A1
(51) H01L 31/0216 (11) 1 435 116 A1
- (71) **Merck Sante**
(51) A61K 31/64 (11) 1 435 240 A2
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 235 827 B1
- (73) **MERIAL**
(51) C12N 7/00 (11) 1 232 249 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) A61K 39/39 (11) 1 434 602 A2
- (71) **Mesac Corporation**
(51) B05C 19/00 (11) 1 078 695 A3
(51) B05C 19/00 (11) 1 080 793 A3
- (73) **Messier-Bugatti**
(51) A47C 31/12 (11) 1 205 133 B1
- (73) **MESSO AG**
(51) C01D 3/16 (11) 0 959 043 B1
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) B24B 55/10 (11) 1 340 591 B1
- (71) **METALQUIMIA, S.A.**
(51) A22C 9/00 (11) 1 435 202 A1
- (71) **Metcraft Inc.**
(51) D06F 1/00 (11) 1 434 907 A2
- (71) **MetroPhotonics Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 225 461 A3
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) G05B 1/00 (11) 1 435 023 A1
- (71) **METSO MINERALS (TRELLEBORG) AB**
(51) B65G 45/12 (11) 1 434 725 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) C21D 11/00 (11) 1 434 891 A1
(51) D21G 3/00 (11) 1 127 188 B1
- (71) **Mexico, Universidad Nacional Autonoma de** →
Universidad Nacional Autonoma de Mexico
- (73) **Meyer & Co.AG, Anton** →
Anton Meyer & Co.AG
- (71) **Meyer, Gerhard, Prof., Dr.**
(51) C04B 35/19 (11) 1 435 345 A2
(51) C04B 35/486 (11) 1 435 346 A2
- (73) **Meyer, Yvonne**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 344 600 B1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 15/06 (11) 1 284 875 B1
- (73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICO, INC.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 434 957 A2
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) C08F 2/46 (11) 1 434 804 A2
- (71) **microcollections GmbH, EMC** →
EMC microcollections GmbH
- (73) **Microdexterity Systems Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 133 265 B1
- (71) **Microelectronic Systems GmbH, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microflex Corporation**
(51) C08K 13/02 (11) 1 435 374 A2
- (71) **Micronas GmbH**
(51) G06F 13/28 (11) 1 435 578 A1
- (73) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04N 5/21 (11) 0 868 076 B1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 3/033 (11) 1 435 561 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 435 562 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 435 565 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 435 567 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 435 568 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 580 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 581 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 585 A1
(51) G06K 9/22 (11) 1 363 229 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 435 710 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 435 711 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 715 A2
- (71) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.
- (71) **Midrex International B.V. Zürich Branch**
(51) C21B 13/10 (11) 1 435 395 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/42 (11) 1 047 334 B1
- (73) **Millan, Wladyslaw**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 885 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 886 A2

- (71) **Miller, Kenneth, E.**
(51) A61K 31/20 (11) 1 434 576 A1
- (73) **Miller, Larry**
(51) A63B 23/04 (11) 0 820 329 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) D04H 1/00 (11) 1 434 903 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) G05B 15/02 (11) 1 435 024 A2
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) A61K 31/517 (11) 1 434 584 A2
- (73) **Minitec Engineering GmbH**
(51) B01D 11/02 (11) 1 272 253 B1
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A41D 13/00 (11) 1 285 594 A3
(51) B05B 7/24 (11) 1 435 265 A2
- (73) **Miravant Medical Technologies**
(51) A61K 9/127 (11) 0 825 851 B1
- (73) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) H01S 5/323 (11) 1 263 101 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F25B 43/00 (11) 0 887 603 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 187 006 A3
(51) H03G 3/20 (11) 1 435 688 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 435 729 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 435 731 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 001 044 B1
(51) C22C 38/18 (11) 1 001 045 B1
(51) F01D 5/06 (11) 1 435 431 A1
(51) F01D 5/22 (11) 0 903 467 B1
(51) F24F 1/00 (11) 1 245 908 A3
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C12N 15/60 (11) 0 845 536 B1
- (73) **MITSUBOSHI BELTING LTD.**
(51) B29C 41/18 (11) 0 950 490 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08J 11/06 (11) 0 761 732 B1
- (71) **Miyachi Technos Corporation**
(51) H01S 3/081 (11) 1 435 680 A2
- (73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60H 1/00 (11) 1 350 645 A3
- (71) **Mohammad, Pakiza**
(51) C04B 28/34 (11) 1 434 746 A1
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 13/645 (11) 1 435 126 A1
- (71) **Monash IVF Pty Ltd.**
(51) C12S 3/24 (11) 1 434 887 A1
- (71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) C12S 3/24 (11) 1 434 887 A1
- (71) **Monestier, Alejandro**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 507 A1
- (71) **Monestier, Juan Carlos**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 507 A1
- (73) **Montan Technologie GmbH, Deutsche** →
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71) **Morgal, Richard Alan**
(51) H01L 31/052 (11) 1 435 117 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (71) **MORTON FINANCE S.A.**
(51) H03M 13/13 (11) 1 435 696 A1
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 435 712 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 745 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 747 A1
- (71) **Motorola Limited**
(51) H01Q 11/08 (11) 1 435 125 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 435 131 A2
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G08G 1/09 (11) 1 435 600 A1
(51) H01Q 11/08 (11) 1 435 125 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 435 131 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 101 327 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 709 A2
(51) H04L 27/38 (11) 1 284 075 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 435 724 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 746 A1
(51) H05K 5/03 (11) 1 435 766 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Motus Engineering GmbH & Co. KG**
(51) F26B 25/18 (11) 1 275 922 A3
- (73) **MSSA**
(51) C22B 26/10 (11) 1 258 536 B1
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01F 23/296 (11) 1 340 966 A3
- (71) **Multi Channel Systems MCS GmbH**
(51) G01N 33/487 (11) 1 233 268 A3
- (71) **Multiquip Inc.**
(51) E04F 21/24 (11) 1 435 420 A2
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 9/30 (11) 0 937 641 B1
- (71) **Mur Sancho, Juan Pio**
(51) A01B 59/06 (11) 1 016 340 A3
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 4/02 (11) 1 143 051 B1
- (71) **Musashino Chemical Laboratory Ltd.**
(51) C12P 41/00 (11) 1 435 392 A1
- (71) **Müller, Bernhard, C.**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 508 A1
- (71) **N.S. Hjelte AB**
(51) C05D 9/02 (11) 1 434 751 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) C07K 14/62 (11) 1 434 797 A2
- (71) **Nacional Autonoma de Mexico, Universidad** →
Universidad Nacional Autonoma de Mexico
- (71) **NAGOYA UNIVERSITY**
(51) C22B 9/02 (11) 1 435 396 A2
- (71) **Nakamura, Daijiro**
(51) B25F 5/00 (11) 1 240 983 A3
- (71) **Nano-Tex LLC**
(51) D06M 15/423 (11) 1 434 912 A2
- (73) **National Genetics Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 871 768 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) H02M 3/156 (11) 1 239 576 A3
- (71) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07F 1/04 (11) 1 209 634 A3
- (73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) H04L 12/44 (11) 0 713 623 B1
- (71) **National Space Development Agency of Japan**
(51) F28D 15/04 (11) 1 333 237 A3
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08B 31/04 (11) 0 913 406 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 434 828 A1
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/32 (11) 1 111 338 A3
- (71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (73) **NBA Techno (Sarl)**
(51) A63B 69/00 (11) 0 968 741 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) H03F 1/02 (11) 0 963 036 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 182 795 B1
(51) H04N 7/173 (11) 0 817 490 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 130 924 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 435 741 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 966 172 A3
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H03L 7/089 (11) 1 107 457 A3
- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) A61K 31/74 (11) 1 434 589 A2
- (71) **Nemecek, Johann**
(51) E01F 9/053 (11) 1 182 295 A3
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Netkingcall, Co., Ltd.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 177 500 B1
- (71) **Network Systems GmbH, Lucent Technologies** →
Lucent Technologies Network Systems GmbH
- (73) **Network, Albert Einstein Healthcare** →
Albert Einstein Healthcare Network
- (71) **NEUTROGENA CORPORATION**
(51) A61K 7/48 (11) 1 435 230 A2
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C12N 5/16 (11) 1 434 859 A2
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16B 13/06 (11) 1 435 463 A1
- (71) **Newlands Technology Limited**
(51) H04R 1/00 (11) 1 435 190 A2
- (71) **Nexans**
(51) B60R 16/02 (11) 1 435 312 A1
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/20 (11) 1 168 101 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 296 197 A3

- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 37/00 (11) 1 435 348 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 134 605 A3
(51) H01J 61/30 (11) 1 435 642 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 435 670 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 433 446 A3
(51) G01N 27/407 (11) 1 120 645 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 113 265 A3
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 199 053 B1
- (71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/303 (11) 1 435 425 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) H04N 1/60 (11) 1 432 237 A3
- (73) **NILPETER A/S**
(51) B41F 17/00 (11) 1 150 843 B1
- (71) **Nippon Columbia Co., Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 168 139 A3
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/083 (11) 1 435 343 A1
(51) H05B 6/12 (11) 1 435 759 A2
- (73) **Nippon Light Metal Company Ltd.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 734 882 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 253 450 A3
(51) G02B 6/35 (11) 1 126 302 A3
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 435 389 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 229/24 (11) 1 371 630 A3
(51) C07D 307/60 (11) 1 435 354 A1
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07D 233/30 (11) 1 435 353 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 1/21 (11) 0 903 615 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 300 967 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 248 437 A3
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H04M 9/08 (11) 0 769 867 B1
- (71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/04 (11) 1 431 601 A3
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) H05B 33/02 (11) 1 435 761 A1
(51) H05B 33/02 (11) 1 435 762 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 132 280 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 010 865 B1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60L 11/18 (11) 1 434 702 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 435 443 A2
(51) H04L 12/00 (11) 1 435 705 A2
- (73) **Nisshin Pharma Inc.**
(51) A23J 1/20 (11) 1 145 644 B1
- (73) **Nissin Jidosha Kogyo Co., Ltd.**
(51) A61G 3/02 (11) 1 031 336 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 11/16 (11) 1 435 315 A1
- (71) **Nitec Engineering GmbH**
(51) G01G 19/02 (11) 1 435 513 A2
- (71) **Nittetsu Mining Co., Ltd.**
(51) C23C 20/08 (11) 1 435 402 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 7/00 (11) 1 043 373 B1
(51) G02B 6/12 (11) 1 424 577 A3
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 215 563 A3
(51) G06F 7/00 (11) 1 435 037 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 435 063 A1
(51) H01M 10/50 (11) 1 026 769 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 294 046 A3
(51) H04B 7/10 (11) 1 198 078 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 435 146 A1
(51) H04L 7/10 (11) 1 435 149 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 341 341 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 435 156 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 435 157 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 435 159 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 163 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 435 721 A2
(51) H04M 3/00 (11) 1 435 166 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 0 968 615 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 435 743 A1
- (71) **Nopper, Herbert G.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 434 674 A1
- (73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/04 (11) 0 870 546 B1
- (71) **NORITAKE CO., LIMITED**
(51) B01J 35/02 (11) 1 435 263 A1
- (73) **Nortec Air Conditioning Industries Limited**
(51) F24F 6/18 (11) 0 803 686 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04L 12/28 (11) 1 265 400 B1
(51) H04M 3/42 (11) 1 435 722 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 915 635 B1
- (71) **NORTH AMERICA CORPORATION, PHILIPS ELECTRONICS → PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION**
- (73) **NOTETRY LIMITED**
(51) B04C 5/13 (11) 1 066 115 B1
- (71) **NOVANCE S.A.**
(51) C08G 18/68 (11) 1 434 812 A1
- (71) **Novartis AG**
(51) C07C 255/14 (11) 1 434 760 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) C07C 255/14 (11) 1 434 760 A2
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 211/58 (11) 1 434 765 A1
(51) C07K 16/28 (11) 1 434 802 A1
(51) C12N 5/00 (11) 1 434 857 A1
- (73) **Novosalud S.L.**
(51) A61F 9/013 (11) 1 243 236 B1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) C12N 1/14 (11) 1 434 853 A1
(51) C12N 9/34 (11) 1 434 861 A2
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) C12N 1/14 (11) 1 434 853 A1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16D 3/20 (11) 1 209 372 A3
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 182 795 B1
(51) H04B 7/005 (11) 0 853 393 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 435 704 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 422 953 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 435 744 A2
- (71) **Nutricia, N.V. → N.V. Nutricia**
- (71) **NV Limbo Plastics**
(51) B65D 55/08 (11) 1 435 330 A1
- (71) **Oak-Mitsui, Inc.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 435 193 A2
- (71) **Ober S.r.l.**
(51) E06B 9/307 (11) 1 435 426 A1
- (73) **Oberflächenmodifizierung e.V., Institut für → Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
- (71) **Objectvideo, Inc. → Diamondback Vision Inc.**
- (73) **Oblin, Jean-Pierre**
(51) E04B 2/86 (11) 1 004 717 B1
- (73) **OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.**
(51) C14B 1/40 (11) 1 148 144 B1
- (71) **OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.**
(51) B41F 27/12 (11) 1 435 292 A1
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY, THE → THE OHIO STATE UNIVERSITY**
- (71) **O'Kane, Pearse**
(51) C08J 5/04 (11) 1 434 815 A1
- (71) **Okena, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 030 A2
- (71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 1 435 570 A2
- (71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H01L 23/495 (11) 1 396 886 A3
- (73) **Olefinchemie GmbH, Oxeno → Oxeno Olefinchemie GmbH**
- (73) **OLIN CORPORATION**
(51) F42B 12/80 (11) 0 908 695 B1
- (71) **Omeros Corporation**
(51) A61K 31/00 (11) 1 434 573 A2
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) B29C 37/00 (11) 1 434 676 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G05B 19/05 (11) 1 134 634 A3
(51) H01H 1/00 (11) 1 394 826 A3
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) G05B 19/05 (11) 1 435 548 A2
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 879 A2
- (71) **Onfiber Communications, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 153 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM → ADAM OPEL AG**
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 303 102 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 720 A2
- (71) **Oplayo Oy**
(51) H04N 7/24 (11) 1 367 832 A3
(51) H04N 7/28 (11) 1 367 834 A3
(51) H04N 7/28 (11) 1 367 835 A3

- (71) **Optical Co., Ltd., Hunter** →
Hunter Optical Co., Ltd.
- (71) **Optis France S.A.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 434 622 A2
(51) A61N 1/30 (11) 1 434 623 A1
- (73) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 9/50 (11) 1 230 597 B1
- (71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD.**
(51) F02D 41/02 (11) 1 434 933 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G03G 5/06 (11) 1 435 545 A1
- (71) **ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60D 1/54 (11) 1 435 305 A2
- (73) **ORMAT INDUSTRIES, LTD.**
(51) C10G 55/00 (11) 1 096 002 B1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 435 521 A1
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) H01M 10/28 (11) 1 435 673 A1
- (71) **Oshkosh Truck Corporation**
(51) A62C 27/00 (11) 1 424 103 A3
- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 435 118 A2
- (71) **Osteotech, Inc.**
(51) A61L 27/44 (11) 1 434 608 A2
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) D07B 1/22 (11) 1 434 914 A1
- (73) **Otto Ooms B.V.**
(51) B66B 9/08 (11) 1 035 064 B1
- (73) **OTV SA**
(51) C02F 1/52 (11) 1 339 645 B1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 434 695 A1
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61M 5/32 (11) 1 434 613 A1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) B32B 5/02 (11) 1 434 689 A2
- (71) **Owens Corning Composites S.P.R.L.**
(51) B32B 5/02 (11) 1 434 689 A2
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07F 9/572 (11) 1 349 863 B1
- (73) **Österreichische Donaukraftwerke AG**
(51) E01C 11/26 (11) 0 903 439 B1
- (73) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/365 (11) 0 804 938 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 804 939 B1
(51) A61N 1/368 (11) 0 774 274 B1
- (73) **Packaging Technology Holding S.A.**
(51) G05D 16/10 (11) 1 200 886 B1
- (71) **Packaging, Kaisersberg** →
Kaisersberg Packaging
- (71) **Panalytical B.V.**
(51) G01N 23/00 (11) 1 434 983 A2
- (71) **Panduit Corporation**
(51) H01R 24/04 (11) 1 435 679 A1
- (73) **Paper Converting Machine Company**
(51) B26D 7/18 (11) 0 995 559 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PARFUMS, (Société Anonyme), YVES SAINT LAURENT** →
YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme)
- (73) **Parienti, Raoul**
(51) A61N 1/32 (11) 0 988 086 B1
- (71) **Park, Hee-Kook**
(51) H01L 21/3065 (11) 1 435 108 A1
- (71) **Park, Hun-yang**
(51) G02C 9/00 (11) 1 435 016 A1
- (71) **Parnotte, Louis Marc**
(51) B64C 31/036 (11) 1 434 712 A1
- (71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) B62D 33/02 (11) 1 378 423 A3
(51) B62D 33/02 (11) 1 378 424 A3
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/50 (11) 1 435 636 A2
(51) H01J 5/52 (11) 1 435 637 A2
- (71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH
- (73) **Patherm SA**
(51) C21D 9/00 (11) 1 077 267 B1
- (73) **Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG**
(51) B41N 7/04 (11) 1 120 283 B1
- (71) **Paulstra CRC**
(51) F16F 7/108 (11) 1 435 472 A1
(51) F16F 13/06 (11) 1 435 473 A1
- (71) **Paumen, Lawrence J.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 434 495 A1
- (71) **PAXAR CORPORATION**
(51) G08B 13/24 (11) 1 388 827 A3
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) B41J 2/175 (11) 1 435 294 A2
- (71) **Pergo (Europe) AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 434 922 A1
- (73) **PERSTORP AB**
(51) C08G 65/18 (11) 1 187 868 B1
- (73) **Petro Carbo Chem S.A.**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **Petroccione, Piero**
(51) G02C 7/02 (11) 1 435 014 A2
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Petrotest Instruments GmbH & Co. KG**
(51) G01N 25/52 (11) 0 793 093 B1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) B60K 20/08 (11) 1 225 077 B1
(51) B62D 21/02 (11) 1 434 710 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60C 23/06 (11) 1 435 303 A1
(51) B60G 7/00 (11) 1 184 213 B1
(51) E05F 5/02 (11) 1 300 535 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 434 932 A1
(51) F15B 15/14 (11) 1 092 879 B1
(51) F25B 25/00 (11) 1 434 967 A2
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pétroliers Schlumberger, Services** →
Services Pétroliers Schlumberger
- (71) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 435 237 A1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) A61K 9/22 (11) 1 434 570 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 435 237 A1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61P 25/00 (11) 1 434 624 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 087 971 B1
- (71) **PFU LIMITED**
(51) H04N 1/04 (11) 1 435 726 A1
(51) H04N 1/19 (11) 1 435 727 A1
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharma Pass II LLC**
(51) A61K 31/4422 (11) 1 435 239 A1
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/403 (11) 1 434 578 A1
(51) G01N 33/00 (11) 1 434 988 A1
- (73) **Pharmacia AB**
(51) A61K 9/127 (11) 0 825 851 B1
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07D 409/12 (11) 1 434 775 A1
- (71) **Pharmaton S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 435 242 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION**
(51) H04B 1/66 (11) 1 435 138 A2
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G06F 12/08 (11) 1 182 560 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 267 476 A3
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 416 764 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 435 758 A1
- (71) **Physio-Control Manufacturing Corp., Medtronic** →
Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.
- (71) **Picssel (Research) Limited**
(51) G06T 11/60 (11) 1 435 072 A2
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) A61K 9/16 (11) 1 434 567 A1
- (73) **Pii Pipetronix GmbH**
(51) G01N 29/24 (11) 0 775 910 B1
- (71) **Pintsch Bamag GmbH**
(51) H02P 3/04 (11) 1 435 130 A1

- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 28/00 (11) 1 435 307 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 139 068 A3
(51) G01R 27/26 (11) 1 435 003 A2
(51) G06T 15/40 (11) 1 435 590 A1
(51) G06T 17/40 (11) 1 435 591 A1
(51) G10H 1/38 (11) 1 435 604 A1
(51) G10L 17/00 (11) 1 267 590 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 184 847 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 148 484 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 073 051 B1
(51) G11B 33/12 (11) 1 310 958 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 199 863 B1
(51) H04S 7/00 (11) 1 126 746 A3
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 435 379 A1
(51) G07B 17/00 (11) 1 435 592 A2
(51) G07B 17/02 (11) 1 435 593 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 718 A2
- (71) **Plantaz, Jean-Claude**
(51) G07D 9/00 (11) 1 435 594 A1
- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria Card** →
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH
- (71) **Ploeger Agro B.V.**
(51) A01D 45/24 (11) 1 435 195 A1
- (73) **Pluri-Capital (PCI) Inc.**
(51) F26B 21/06 (11) 1 312 881 B1
- (71) **Poillucci, Giovanni**
(51) F17C 1/00 (11) 1 435 481 A1
- (73) **Policarta S.r.l.**
(51) B65D 65/46 (11) 1 024 093 B1
- (73) **Policello, George A.**
(51) C08G 77/388 (11) 1 117 727 B1
- (71) **POLICHEM S.A.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 435 233 A1
- (71) **Polymer & Steel Technologies Holding Company, LLC**
(51) F16L 17/067 (11) 1 434 962 A1
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) D04H 1/46 (11) 1 434 904 A2
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Popov, Andrey Veniaminovich**
(51) H01M 12/06 (11) 1 435 675 A1
- (73) **Poskrobko, Jan**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **Power Plus Communications AG**
(51) H04B 3/56 (11) 1 435 141 A2
- (73) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) A01G 9/02 (11) 1 092 343 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09D 5/44 (11) 1 434 825 A1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25J 3/04 (11) 1 435 498 A1
- (73) **PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08K 5/54 (11) 0 857 192 B1
- (71) **PRECIMED S.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 434 525 A1
- (71) **Prefabricados Uniblok, S.A.**
(51) H02B 7/08 (11) 1 435 681 A1
- (71) **Probiodrug AG**
(51) C07K 5/06 (11) 1 434 792 A2
- (71) **ProBioGen AG**
(51) C12N 15/86 (11) 1 434 868 A2
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **PROCYTE CORPORATION**
(51) A61K 7/48 (11) 1 434 561 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 434 563 A1
(51) A61K 38/06 (11) 1 434 595 A1
- (71) **Products Group Limited, Autmotive** →
Autmotive Products Group Limited
- (71) **Profos AG**
(51) C12N 15/10 (11) 1 434 864 A1
- (73) **Promotec Publicidad, SL**
(51) B43M 17/00 (11) 1 223 052 B1
- (71) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Propulsos S.A., Industria de Turbo** →
Industria de Turbo Propulsos S.A.
- (71) **Protein Design Labs, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 881 A2
- (71) **Proton Energy Systems, Inc.**
(51) H01M 8/18 (11) 1 435 122 A2
- (71) **PTI Advanced Filtration Inc.**
(51) B01D 69/12 (11) 1 434 647 A2
- (71) **PTI Technologies, Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 435 511 A2
(51) G01L 9/14 (11) 1 435 515 A2
- (73) **Pty. Ltd., Securrency** →
Securrency Pty. Ltd.
- (71) **PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS
- (71) **PUMPTECH (nom commercial)** →
SOFITECH N.V.
- (71) **Purac Biochem B.V.**
(51) C07C 59/08 (11) 1 434 753 A1
- (71) **Purac Biochem N.V.**
(51) C12P 7/58 (11) 1 434 869 A1
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 434 603 A2
- (71) **QinetiQ Limited**
(51) H04B 7/08 (11) 1 435 143 A2
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 151 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H03M 13/29 (11) 1 435 134 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 435 150 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 435 184 A2
- (71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) D21H 19/58 (11) 1 434 915 A1
- (73) **Ramboll, Hannemann & Hojlund A/S**
(51) C02F 1/461 (11) 1 337 473 B1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 434 568 A1
- (73) **Ranco Incorporated of Delaware**
(51) F25D 21/02 (11) 0 985 120 B1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 434 995 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 434 996 A2
- (73) **RANPAK CORP.**
(51) B31D 5/02 (11) 0 729 407 B1
- (71) **Raute Oyj**
(51) B05C 5/02 (11) 1 435 266 A1
(51) B05D 5/12 (11) 1 435 267 A1
- (73) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **REFIN S.r.l.**
(51) A22C 11/10 (11) 1 434 490 A1
- (73) **Refrigerant Products Ltd.**
(51) C09K 5/04 (11) 1 216 283 B1
- (71) **Refuelling Limited, Flight** →
Flight Refuelling Limited
- (71) **REFUELLING LIMITED, FLIGHT** →
FLIGHT REFUELLING LIMITED
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/76 (11) 1 434 680 A1
- (71) **REILLY INDUSTRIES, INC.**
(51) C07D 213/73 (11) 1 424 327 A3
- (71) **Reime, Gerd**
(51) G01D 5/26 (11) 1 435 509 A1
- (71) **Reinhard, Deml**
(51) H04L 12/28 (11) 1 435 152 A1
- (71) **Reisacher, Raimund, Dr.-Ing.**
(51) B05C 13/00 (11) 1 123 881 A3
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) F02M 69/04 (11) 1 336 050 B1
(51) F16D 65/10 (11) 1 434 950 A1
- (71) **RENE DESCARTES, (PARIS V), UNIVERSITE** →
UNIVERSITE RENE DESCARTES, (PARIS V)
- (71) **Reportex Europe GmbH**
(51) G01N 35/02 (11) 1 435 001 A2
- (71) **Research Corporation, AMS** →
AMS Research Corporation
- (71) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL** →
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
- (73) **RESTAURANT TECHNOLOGY, INC.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 207 131 B1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhodes, Robert Charles**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 239 321 A3

- (73) **Rhodia Acetow Brasil Ltda**
(51) C08B 3/06 (11) 1 200 480 B1
- (71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**
(51) B01J 10/00 (11) 1 434 650 A1
- (71) **Ric Investments, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 434 548 A2
- (71) **RICERCHÉ, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/00 (11) 1 434 107 A3
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 9/08 (11) 1 347 341 A3
(51) G03G 15/23 (11) 1 321 829 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/01 (11) 1 376 256 A3
(51) G11B 7/24 (11) 0 896 327 B1
- (71) **RIEHLÉ GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE
HANS →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLÉ GmbH**
- (73) **Rigal, Sylvain**
(51) A61B 17/64 (11) 1 056 407 B1
- (71) **Riken**
(51) G01N 21/35 (11) 1 400 800 A3
- (71) **Rinrei Wax Co., Ltd.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 435 370 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/06 (11) 1 112 855 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 905 B1
(51) H02K 1/26 (11) 1 435 128 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60K 26/02 (11) 1 278 647 B1
(51) B60K 37/02 (11) 1 284 883 B1
(51) B60L 11/12 (11) 1 434 701 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 413 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 434 704 A1
(51) B60T 8/40 (11) 1 305 195 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 337 427 B1
(51) B62D 15/02 (11) 1 313 638 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 435 335 A2
(51) B81C 1/00 (11) 1 435 336 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 434 934 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 435 452 A2
(51) F02M 45/08 (11) 1 435 453 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 434 937 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 435 454 A1
(51) F02M 55/04 (11) 1 435 455 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 434 938 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 434 939 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 434 941 A1
(51) F02M 69/46 (11) 1 434 942 A1
(51) F23N 5/18 (11) 1 333 227 A3
(51) F24D 17/00 (11) 1 281 918 A3
(51) G01C 21/34 (11) 1 435 507 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 435 508 A2
(51) G01K 1/14 (11) 1 435 514 A2
(51) G01L 19/04 (11) 1 434 978 A1
(51) G01M 3/28 (11) 0 922 209 B1
(51) G01N 27/416 (11) 1 434 985 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 435 042 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 435 096 A1
(51) H01T 13/39 (11) 1 110 284 B1
(51) H02K 5/173 (11) 1 228 561 B1
- (71) **Robertson, Alastair**
(51) F24H 8/00 (11) 1 434 966 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01D 1/00 (11) 1 434 637 A2
- (73) **ROCHER, LABORATOIRES DE BIOLOGIE
VEGETALE YVES →
LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES
ROCHER**
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C07C 17/04 (11) 1 388 529 A3
(51) C09J 201/02 (11) 1 435 383 A1
- (71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft
mbH**
(51) F16D 13/58 (11) 1 435 468 A1
- (71) **Rolla, Alberto**
(51) A01D 46/26 (11) 1 434 477 A1
- (73) **RONSIECK GmbH, HIRO LIFT HILLENKÖTTER
+ →
HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH**
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01K 7/30 (11) 0 871 851 B1
- (71) **Rosing, Hubert**
(51) B29C 43/00 (11) 1 434 678 A1
- (71) **Rosendorf e.V., Forschungszentrum →
Forschungszentrum Rosendorf e.V.**
- (71) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**
(51) F01N 7/20 (11) 1 258 606 A3
- (71) **Roth, Christoph Andreas**
(51) A61B 17/66 (11) 1 434 531 A2
- (73) **Roth, Paul J.**
(51) E04C 2/38 (11) 0 863 270 B1
- (73) **Rothe Erde GmbH**
(51) F16C 19/52 (11) 0 922 870 B1
- (71) **Royal Mail Group plc.**
(51) B07C 7/02 (11) 1 434 657 A1
- (73) **RSA Entgrat- u. Trenn-Systeme GmbH & Co.**
(51) B23Q 7/12 (11) 1 034 878 B1
- (73) **RSD Technik GmbH**
(51) B41F 27/10 (11) 1 338 417 B1
- (73) **Rzodeczko, Anna**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) C11D 3/37 (11) 1 434 841 A1
(51) G01N 31/22 (11) 1 434 987 A1
- (71) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 47/08 (11) 1 434 720 A1
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 435 415 A1
- (71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) H01L 21/762 (11) 1 435 111 A1
- (73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →
Siemens Mobile Communications S.p.A.**
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA
Soc. Coop. a r.l.**
(51) B28D 1/04 (11) 1 415 780 A3
- (71) **sacmi cooperativa meccanici →
SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc.
Coop. a r.l.**
- (73) **Safety Intermediate Corporation, Cabot →
Cabot Safety Intermediate Corporation**
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03B 5/235 (11) 1 434 743 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) E04B 1/76 (11) 1 027 506 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H
Aktiengesellschaft**
(51) E04F 17/02 (11) 1 108 829 B1
- (71) **SAINT LAURENT PARFUMS, (Société
Anonyme), YVES →
YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société
Anonyme)**
- (71) **Sakaeriken Kogyo Co., Ltd.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 435 285 A1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International →
Tektronix International Sales GmbH**
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →
Arturo Salice S.p.A.**
- (73) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 0 995 363 B1
- (71) **Salzgitter Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B21D 53/84 (11) 1 434 661 A1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/133 (11) 1 435 017 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) F24C 15/16 (11) 1 435 493 A1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 13/16 (11) 1 435 297 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 435 536 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 435 555 A2
(51) G06F 3/023 (11) 1 435 560 A2
(51) G10L 15/26 (11) 1 435 605 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 435 610 A2
(51) G11B 15/665 (11) 1 435 613 A2
(51) G11B 15/665 (11) 1 435 614 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 435 619 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 383 163 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 435 661 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 435 683 A2
(51) H02K 5/16 (11) 1 435 684 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 435 136 A1
(51) H04B 10/145 (11) 1 435 699 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 435 700 A2
(51) H04B 10/207 (11) 1 435 701 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 435 702 A2
(51) H04L 1/06 (11) 1 435 703 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 435 725 A2
(51) H04N 7/015 (11) 1 435 172 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 435 738 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 751 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 364 795 A3
(51) C08J 5/22 (11) 1 435 369 A1
(51) F25D 23/10 (11) 1 394 487 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 026 672 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 435 660 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 235 370 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 280 318 A3
- (71) **Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd.**
(51) C23C 14/24 (11) 1 433 873 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01J 17/04 (11) 1 435 638 A2
(51) H01J 17/16 (11) 1 435 639 A2
- (71) **Sanden Corporation**
(51) F25B 39/04 (11) 1 249 672 A3
- (71) **SANDIA CORPORATION**
(51) A62D 3/00 (11) 1 434 625 A2
- (71) **Sandvik AB →
SANDVIK AKTIEBOLAG**

- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) E21B 17/042 (11) 1 434 924 A1
- (73) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 289 110 B1
- (73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 231/54 (11) 1 230 222 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 242 404 B1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA → INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1368 (11) 1 435 539 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 389 775 A3
(51) H01L 21/265 (11) 1 035 565 A3
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 365 337 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 059 A1
- (71) **Sapa Heat Transfer AB**
(51) C22C 21/02 (11) 1 435 397 A1
- (71) **Sappi Europe S.A.**
(51) B65D 19/00 (11) 1 435 328 A1
- (73) **Sardi G., Cames snc di Colla G. & → Cames snc di Colla G. & Sardi G.**
- (73) **SARMA**
(51) F16C 11/06 (11) 0 903 509 B1
- (71) **Saskatchewan, University of → University of Saskatchewan**
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) E21B 47/01 (11) 1 097 290 B1
- (73) **Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG, Paul → Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG**
- (73) **Sawlewicz, Pawel**
(51) A61F 5/00 (11) 1 059 899 B1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B31F 1/07 (11) 1 434 687 A1
- (71) **Scalino S.R.L., Lo → Lo Scalino S.R.L.**
- (73) **Schaeffler KG, INA- → INA- Schaeffler KG**
- (71) **Scheffer-Klute GmbH, sks metaplast → sks metaplast Scheffer-Klute GmbH**
- (73) **Schenck Final Assembly Products GmbH**
(51) B08B 15/02 (11) 1 210 988 B1
- (71) **Schering Corporation**
(51) C07D 409/12 (11) 1 434 775 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 211/58 (11) 1 434 766 A1
- (73) **Schleuniger Holding AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 096 628 B1
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose → Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
- (71) **Schlimme, Wolfram, Dr.**
(51) A47L 9/14 (11) 1 435 215 A1
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 43/27 (11) 1 434 927 A1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06K 19/073 (11) 1 435 066 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/073 (11) 1 435 066 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 43/27 (11) 1 434 927 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS → SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
- (71) **Schlumberger, Services Pétroliers → Services Pétroliers Schlumberger**
- (71) **Schmidt, Michael**
(51) E04C 2/12 (11) 1 435 417 A1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H02H 3/093 (11) 0 851 553 B1
(51) H02H 6/00 (11) 0 827 250 B1
- (73) **Schneider (Europe) GmbH**
(51) A61F 2/06 (11) 1 032 329 B1
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 783 897 B1
- (71) **Schott Glas**
(51) C03B 5/02 (11) 1 434 741 A2
(51) C03B 5/02 (11) 1 434 742 A1
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
- (73) **Schröder, Margarete**
(51) A47D 13/02 (11) 1 078 587 B1
- (71) **Schregel, Werner, Prof. Dr. Med.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 434 519 A2
- (71) **Schröder, Werner**
(51) F24F 3/16 (11) 1 394 477 A3
- (71) **Schuhfried Gesellschaft m.b.H., Dr. G. → Dr. G. Schuhfried Gesellschaft m.b.H.**
- (71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**
(51) F28D 15/02 (11) 1 435 505 A2
- (73) **sci-worx GmbH**
(51) G01F 23/26 (11) 1 204 848 B1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF → COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 434 528 A1
(51) A61F 2/04 (11) 1 434 536 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 434 616 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 18/08 (11) 1 434 533 A2
- (71) **Scitex Digital Printing, Inc.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 435 293 A1
(51) B41J 2/185 (11) 1 435 295 A1
- (73) **Searle & Co., G.D. → G.D. Searle & Co.**
- (73) **SEB S.A.**
(51) H05B 6/70 (11) 1 241 923 B1
- (73) **Securrency Pty. Ltd.**
(51) B44F 1/12 (11) 1 049 590 B1
- (71) **SeeReal Technologies GmbH**
(51) H04N 13/00 (11) 1 435 179 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 435 180 A1
- (73) **Seikagaku Corporation**
(51) C08B 37/10 (11) 1 022 289 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G06K 19/00 (11) 1 251 457 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/165 (11) 1 431 037 A3
(51) B41J 11/14 (11) 0 925 947 B1
(51) B65H 31/00 (11) 1 095 889 B1
(51) G03B 21/14 (11) 1 435 542 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 225 484 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 435 564 A1
(51) G06F 11/07 (11) 1 435 573 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 435 586 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 288 905 A3
(51) G10L 13/08 (11) 1 435 085 A1
(51) H01L 41/083 (11) 0 987 773 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 381 220 A3
- (73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G01B 7/34 (11) 0 871 006 B1
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
- (73) **SEIREN CO., LTD., KOMATSU → KOMATSU SEIREN CO., LTD.**
- (71) **Seisakusho Co., Ltd., Teraoka → Teraoka Seisakusho Co., Ltd.**
- (73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI → CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) A47C 27/00 (11) 1 435 212 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 435 653 A2
- (73) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, NATIONAL → NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL → SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B23K 35/26 (11) 0 855 242 B1
- (71) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 434 575 A1
(51) A61K 31/4178 (11) 1 435 238 A1
- (71) **Serenix Pharmaceuticals, LLC**
(51) C07D 205/00 (11) 1 434 763 A2
- (73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et → FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 43/27 (11) 1 434 927 A1
(51) E21B 44/00 (11) 1 435 429 A1
(51) E21B 47/00 (11) 1 435 430 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) G01V 5/04 (11) 1 435 529 A1
- (71) **Settier Fornes, Antonio**
(51) B23B 51/04 (11) 1 435 272 A1
- (71) **Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO → ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) H02P 21/00 (11) 1 225 688 A3
- (71) **SFK-DANFOTECH A/S**
(51) A22B 5/20 (11) 1 434 489 A1

- (73) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 13/08 (11) 1 097 821 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 9/45 (11) 1 091 292 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 202 553 A3
(51) H04N 5/14 (11) 1 053 635 B1
- (73) **(SHEEN) LIMITED, BELLE ENGINEERING** →
BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C01G 23/047 (11) 1 434 736 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B67C 3/20 (11) 0 999 175 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/0155 (11) 1 435 198 A1
(51) A01K 89/0155 (11) 1 435 199 A1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) B62J 6/00 (11) 1 383 223 A3
(51) B62M 25/02 (11) 1 132 289 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) A01M 1/20 (11) 0 913 088 B1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) F27D 5/00 (11) 1 435 501 A1
(51) G02B 1/11 (11) 1 403 665 A3
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/68 (11) 1 435 652 A1
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) B65D 81/24 (11) 1 435 331 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING
COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/156 (11) 1 435 686 A2
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C25D 5/56 (11) 1 281 792 A3
- (71) **Shipley Company LLC**
(51) C23C 18/28 (11) 1 201 787 A3
- (71) **Shipley Company, L.L.C.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 435 011 A2
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Shoher, Itzhak, Dr.**
(51) A61C 5/10 (11) 0 941 709 B1
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C07C 229/12 (11) 1 435 351 A1
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
(51) H01G 9/00 (11) 1 435 102 A2
- (71) **Shuffle Master, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 434 628 A1
- (71) **Shure Incorporated**
(51) H04B 1/64 (11) 1 435 137 A1
- (71) **Sick AG**
(51) G01J 1/18 (11) 1 087 215 A3
(51) G01V 8/20 (11) 1 281 986 A3
- (73) **SIDEL**
(51) B67C 3/00 (11) 1 173 383 B1
- (71) **Sidermeccanica S.p.A., Lucchini** →
Lucchini Sidermeccanica S.p.A.
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) F02M 61/16 (11) 1 434 940 A1
(51) F16F 9/46 (11) 1 434 953 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 098 171 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 435 026 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 435 027 A2
(51) G10L 15/06 (11) 1 435 087 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B25J 9/16 (11) 1 434 671 A2
(51) C23C 30/00 (11) 1 434 900 A2
(51) F16F 1/02 (11) 1 434 952 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 435 025 A2
(51) G06K 9/24 (11) 1 435 064 A1
(51) G06K 9/66 (11) 1 435 065 A1
(51) G09G 3/36 (11) 0 734 009 B1
(51) G10L 21/02 (11) 1 435 089 A1
(51) H01L 23/367 (11) 1 427 013 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 435 121 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 435 124 A1
(51) H04M 3/54 (11) 1 435 168 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 085 735 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 435 169 A1
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 435 074 A2
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch
und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**
(51) H04M 3/50 (11) 0 856 980 B1
- (71) **Siemens Metering, Inc.**
(51) G08B 23/00 (11) 1 435 077 A2
- (73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 229 670 B1
- (73) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) B61D 19/00 (11) 1 034 999 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) F02M 63/02 (11) 1 106 818 B1
(51) G01G 19/414 (11) 1 208 362 B1
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 435 232 A1
- (71) **SII P & S Inc.**
(51) B41J 15/04 (11) 1 338 425 A3
- (71) **SILICONIX Incorporated**
(51) H01L 29/78 (11) 1 435 115 A2
- (71) **SILICONIX INCORPORATED**
(51) H01L 29/78 (11) 1 113 501 A3
- (73) **Simatelex Manufactory Company Limited**
(51) A47J 37/08 (11) 1 127 525 B1
- (71) **Simmons, La Compagnie Continentale** →
La Compagnie Continentale Simmons
- (71) **SINOPEC BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF
CHEMICAL INDUSTRY**
(51) C08L 63/00 (11) 1 435 376 A1
- (71) **SIRF Technologies, Inc.**
(51) G01C 21/20 (11) 1 434 970 A2
- (73) **SIT-Bray Limited**
(51) F23D 14/14 (11) 1 010 940 B1
- (71) **Sit la Precisa S.p.a.**
(51) F23N 5/10 (11) 1 434 965 A1
- (71) **SKC Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 873 A1
- (71) **Skis Dynastar**
(51) A63C 9/00 (11) 1 435 257 A1
- (73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 166 669 B1
- (71) **sks metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) B62J 15/02 (11) 1 435 323 A2
- (73) **Sky Aluminum Co., Ltd.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
- (73) **SLC, Seidl-Lichthardt Consult & Marketing
GmbH**
(51) B65C 9/26 (11) 1 264 772 B1
- (73) **Smile Coffee S.R.L.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 331 868 B1
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61F 2/08 (11) 0 880 343 B1
- (71;73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 31/00 (11) 1 434 925 A1
(51) E21B 37/02 (11) 1 102 914 B1
- (73) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 401/04 (11) 1 434 772 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 875 A1
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/35 (11) 1 156 801 B1
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) A61K 31/35 (11) 1 156 801 B1
- (71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 31/495 (11) 1 434 583 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 307 586 B1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21C 47/14 (11) 0 920 930 B1
(51) B22D 11/04 (11) 1 029 616 B1
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 39/16 (11) 1 434 658 A1
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT**
(51) F16B 13/12 (11) 1 435 464 A1
- (73) **SOCIETE VITREENNE D'ABATTAGE**
(51) G01N 33/12 (11) 1 093 581 B1
- (73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 15/06 (11) 1 284 875 B1
- (71) **Soderep-Ecans Holding**
(51) H01H 13/28 (11) 1 435 103 A1
- (71) **SOFITTECH N.V.**
(51) E21B 43/27 (11) 1 434 927 A1
- (71) **Solucorp Industries Ltd.**
(51) H01M 10/54 (11) 1 435 674 A1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 31/565 (11) 1 434 586 A1
- (71) **Solvie, Mark D.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 434 495 A1
- (73) **Solystic**
(51) B65H 1/02 (11) 1 212 250 B1

- (71) **Sonics, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 435 039 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 435 041 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 435 043 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 435 044 A1
- (71) **SonionMicrotronic A/S**
(51) H01H 19/00 (11) 1 435 104 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 17/50 (11) 1 419 972 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 434 627 A1
(51) G06F 15/177 (11) 1 435 045 A1
(51) G06T 11/20 (11) 1 435 071 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 080 754 A3
(51) A63F 13/10 (11) 1 206 951 A3
(51) H01M 2/34 (11) 1 063 715 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) B60R 25/00 (11) 1 431 140 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 435 577 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 435 607 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 435 611 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 435 615 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 435 617 A1
(51) H01B 1/06 (11) 1 435 630 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 435 667 A1
(51) H03K 19/0948 (11) 1 435 693 A1
(51) H03M 3/04 (11) 1 435 695 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 435 734 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 435 735 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G05B 19/042 (11) 1 150 188 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 100 027 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 435 094 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 164 690 A3
(51) H03M 13/41 (11) 1 056 213 A3
(51) H04N 5/00 (11) 0 998 134 A3
(51) H04N 5/913 (11) 1 133 182 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G10H 1/00 (11) 1 435 603 A1
- (71) **Southwest Research Institute**
(51) F02D 13/02 (11) 1 435 441 A2
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) F01N 3/08 (11) 1 435 437 A1
- (73) **Söhne GmbH & Co., Fr. Jacob** →
Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.
- (73) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.**
(51) H01S 3/109 (11) 0 826 258 B1
- (71) **Spin Master Toys**
(51) A63H 27/00 (11) 1 434 633 A1
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES** →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (73) **Stadler, Willi**
(51) B07B 1/28 (11) 1 138 401 B1
- (71) **STAHL GMBH, CARL** →
CARL STAHL GMBH
- (73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Stanik, Winicjusz**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS
- (73) **Stantech**
(51) F21S 4/00 (11) 0 760 448 B1
- (73) **Staploe Limited**
(51) E21B 7/20 (11) 1 130 213 B1
- (71) **Starpoint Electrics Limited**
(51) G07F 17/34 (11) 1 351 203 A3
- (73) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 111 912 B1
- (71) **STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE**
(51) A01N 65/00 (11) 1 434 486 A2
- (71) **Statoil ASA**
(51) E21B 43/16 (11) 1 434 926 A1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (73) **Steenman, Christian**
(51) A61B 17/64 (11) 1 056 407 B1
- (71) **Steindl Glas GmbH**
(51) E06B 3/62 (11) 1 435 424 A1
- (71) **Stephens, Noel**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 239 321 A3
- (71) **Stevenson, Michael J.**
(51) C04B 35/00 (11) 1 434 748 A1
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) B29C 43/00 (11) 1 434 677 A1
- (71) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H03K 17/72 (11) 1 435 691 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 435 533 A1
(51) G06F 11/10 (11) 1 435 574 A2
(51) G11C 5/14 (11) 1 435 621 A1
(51) G11C 16/08 (11) 1 339 069 B1
(51) G11C 16/10 (11) 1 435 623 A1
(51) G11C 16/10 (11) 1 435 624 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 435 625 A1
(51) H01L 21/331 (11) 1 435 647 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 435 648 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 085 568 B1
(51) H01L 21/8247 (11) 1 435 657 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 9/34 (11) 1 318 450 A3
- (71;73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **Stöver, Hermann**
(51) A01G 9/02 (11) 1 331 842 B1
- (71) **Straumann Holding AG**
(51) A61L 27/06 (11) 1 434 607 A1
- (73) **Strawberry Corporation**
(51) F16C 11/04 (11) 1 006 286 B1
- (71) **Strona, Giancarlo**
(51) A47C 7/02 (11) 1 434 506 A1
- (71) **Sugen, Inc.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 434 774 A1
- (73) **SULZER PUMPEN AG**
(51) D21C 7/08 (11) 0 870 083 B1
- (71) **Sumitomo Corporation**
(51) B05C 19/00 (11) 1 078 695 A3
(51) B05C 19/00 (11) 1 080 793 A3
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23B 27/16 (11) 1 435 270 A1
(51) B23B 27/16 (11) 1 435 271 A1
(51) G02B 6/245 (11) 0 899 594 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 255 367 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 267 503 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 116 975 A3
(51) H01R 13/03 (11) 1 339 137 A3
(51) H01R 13/631 (11) 1 143 571 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/14 (11) 1 435 399 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/04 (11) 0 950 547 B1
(51) D07B 1/06 (11) 1 314 812 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 11/01 (11) 1 435 300 A1
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/03 (11) 1 339 137 A3
(51) H01R 13/631 (11) 1 143 571 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 422 620 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 435 572 A2
(51) G06F 12/02 (11) 0 886 215 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 889 621 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 862 B1
- (73) **SUNARROW LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 316 979 B1
- (71) **Sunnen Italia S.R.L.**
(51) B24B 33/10 (11) 1 434 670 A1
- (71) **SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Sure Foot Corporation**
(51) A43B 5/18 (11) 1 181 872 A3
- (71;73) **SurModics, Inc.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 434 571 A1
(51) B05D 3/06 (11) 1 131 167 B1
- (73) **Susilo, Rudy, Dr.**
(51) A61K 31/425 (11) 0 967 978 B1
- (73) **Swierz, Jeffrey A.**
(51) A45F 3/12 (11) 1 092 363 B1
- (73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04L 9/32 (11) 1 365 537 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 951 191 B1
- (73) **Sybermat**
(51) A61M 5/00 (11) 1 088 566 B1
- (71) **Sylvan Learning Systems, Inc.**
(51) G09B 7/00 (11) 1 435 081 A1
- (71) **Symbian Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 052 A2
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 0 900 050 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) B01D 9/00 (11) 0 946 232 B2
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 417/04 (11) 1 434 776 A1
- (73) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61B 17/80 (11) 1 158 916 B1
- (71) **SYNTHESE (U.S.A.)**
(51) A61B 17/74 (11) 1 434 532 A1

- (71) **Sysmore, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 434 544 A2
- (71) **SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP COMPUTER** →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (73) **Szymanski, Kazimierz**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **T.I.G. Investments Limited**
(51) A61K 31/475 (11) 1 434 582 A2
- (71) **Taban, Vahid**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 031 A2
- (71) **TAKARA BIO INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 435 520 A1
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/20 (11) 1 209 044 B1
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 144 226 B1
- (73) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (71) **Takeda Leg Wear Co., Ltd.**
(51) A41B 11/00 (11) 1 435 206 A1
- (71) **Tambellini, Wilson**
(51) D06B 3/00 (11) 1 434 906 A1
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01C 10/00 (11) 1 435 631 A1
- (71) **Tang, Ying**
(51) C08J 11/04 (11) 1 434 817 A1
- (73) **Tarpio, Tapio**
(51) F24F 13/18 (11) 0 801 275 B1
- (71) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 193 702 A3
- (71) **Team Holdings (UK) Limited**
(51) A61M 5/20 (11) 1 434 612 A1
- (73) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (73) **Technik GmbH, RSD** →
RSD Technik GmbH
- (73) **TECHNIP FRANCE**
(51) G01N 27/90 (11) 1 155 313 B1
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21B 13/00 (11) 1 434 888 A1
- (73) **Technologie GmbH, Deutsche Montan** →
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., InPhase** →
InPhase Technologies, Inc.
- (71) **TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY** →
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technos Corporation, Miyachi** →
Miyachi Technos Corporation
- (71) **TECNO - EUROPA S.R.L.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 435 296 A1
- (71) **Tecnopat AG**
(51) C03B 33/03 (11) 1 434 744 A1
- (71) **Tedeus AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 435 068 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61K 31/425 (11) 0 779 074 B1
(51) G02F 1/33 (11) 1 435 541 A1
- (71) **Teijin Twaron B.V.**
(51) D06M 13/292 (11) 1 435 407 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**
(51) H04N 5/00 (11) 1 398 957 A3
- (71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 435 174 A1
- (71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 435 182 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 435 185 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 050 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 435 158 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H04L 9/32 (11) 1 128 597 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 208 710 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 188 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 435 189 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 435 181 A1
- (73) **TELEKAP GmbH**
(51) F16D 3/38 (11) 1 024 307 B1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **Tellabs Research Limited**
(51) H04L 12/24 (11) 1 088 422 B1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/56 (11) 1 146 696 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 971 555 A3
- (71) **Teraoka Seisakusho Co., Ltd.**
(51) C09J 7/04 (11) 1 435 382 A1
- (73) **Terraseed Limited**
(51) A01C 1/04 (11) 1 175 139 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 5/00 (11) 1 118 306 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 832 618 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 435 264 A2
- (71) **Tesa AG**
(51) B65D 27/30 (11) 1 403 190 A3
- (71) **Teuffel, Ulrich**
(51) G10H 1/00 (11) 1 435 084 A2
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) B01D 53/34 (11) 1 434 643 A2
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G05F 1/565 (11) 1 231 528 A3
- (71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 558 A1
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 571 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H03K 5/13 (11) 1 435 689 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 435 649 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 435 663 A2
(51) H01L 29/92 (11) 1 435 665 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 1/00 (11) 1 435 558 A1
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 571 A3
(51) H03K 5/13 (11) 1 435 689 A1
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G11C 29/00 (11) 0 805 460 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 435 650 A2
(51) H04N 5/21 (11) 1 435 730 A2
- (73) **Texkimp Limited**
(51) B65H 59/18 (11) 1 105 335 B1
- (71;73) **TGK Co., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 046 818 B1
(51) F25B 41/04 (11) 1 435 495 A2
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) F25B 41/04 (11) 1 435 494 A1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) A61K 31/53 (11) 0 972 517 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C10G 19/08 (11) 1 116 776 B1
(51) F23C 1/10 (11) 1 435 484 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) G01N 25/72 (11) 1 431 755 A3
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 435 278 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 434 972 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 350 514 A3
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) G01N 33/553 (11) 1 434 998 A2
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A61B 17/32 (11) 1 434 529 A2
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C08L 95/00 (11) 1 294 810 B1
- (71) **The First Years Inc.**
(51) A47G 19/22 (11) 1 434 510 A1
- (73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) C22B 7/00 (11) 1 225 236 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 8/00 (11) 1 434 522 A1
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B65D 77/20 (11) 1 202 916 B1

- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/00 (11) 1 435 286 A1
(51) B29D 30/06 (11) 1 435 287 A2
(51) B29D 30/20 (11) 1 295 701 A3
(51) B60C 15/02 (11) 1 422 079 A3
(51) C08J 11/16 (11) 1 435 372 A1
(51) F16F 1/38 (11) 1 431 607 A3
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C07K 14/495 (11) 1 333 035 A3
- (71) **The Juridical Foundation, International Superconductivity Technology Center, → International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**
- (71) **The Ohio State University**
(51) G01N 33/553 (11) 1 434 998 A2
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY**
(51) C08G 73/00 (11) 1 434 813 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 047 364 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 551 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 553 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 555 A1
(51) B01D 39/00 (11) 1 434 640 A2
(51) B65B 9/04 (11) 1 434 715 A1
(51) B65D 47/08 (11) 1 180 482 B1
(51) C11D 1/72 (11) 1 434 837 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 846 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 847 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) C07C 29/124 (11) 1 435 349 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 434 852 A1
(51) C12N 5/00 (11) 1 434 855 A2
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) C07K 16/00 (11) 1 434 799 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) C07K 1/113 (11) 1 434 789 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 876 A1
- (71) **THE STANLEY WORKS**
(51) B25B 21/00 (11) 1 321 237 A3
- (73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B23B 5/02 (11) 1 200 219 B1
- (73) **the united states → UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
- (73) **The University of Bristol**
(51) A61K 31/565 (11) 1 278 523 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) C07K 14/415 (11) 1 434 793 A1
- (71) **THE WESTAIM CORPORATION**
(51) C23C 4/10 (11) 1 434 895 A1
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 19/12 (11) 1 435 301 A1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 435 753 A1
- (71) **Therapies, Inc., Xcyte → Xcyte Therapies, Inc.**
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) C07D 501/00 (11) 1 434 779 A2
- (73) **Thermolyne Corporation, Barnstead → Barnstead Thermolyne Corporation**
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) F16C 29/06 (11) 0 875 684 B1
- (73) **Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co.**
(51) B30B 15/06 (11) 1 033 237 B1
- (71) **Thompson Co., Ltd., Nippon → Nippon Thompson Co., Ltd.**
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04L 7/02 (11) 0 793 363 A3
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G11B 17/30 (11) 1 435 616 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 435 620 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 367 831 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 372 343 A3
- (71) **Thomson Multimedia Licensing Inc.**
(51) G11B 7/003 (11) 1 435 092 A1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**
(51) C08J 5/00 (11) 1 434 814 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) B60G 15/12 (11) 1 327 539 A3
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C21D 8/12 (11) 1 434 890 A1
- (71) **Timeo, Paolo**
(51) B62D 35/00 (11) 1 435 321 A2
- (73) **TIMKEN COMPANY, THE → THE TIMKEN COMPANY**
- (73) **Tkacz, Boguslaw**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (71) **TLO Company, Ltd., Yokohama → Yokohama TLO Company, Ltd.**
- (73) **Toho Kasei Co., Ltd.**
(51) F26B 21/04 (11) 1 170 564 B1
- (71) **Tokai Corporation**
(51) F23Q 2/28 (11) 1 435 487 A1
(51) F23Q 2/28 (11) 1 435 488 A1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
- (71) **TOKAI RIKI DENKI → Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) H01L 23/12 (11) 1 435 658 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 1 435 645 A2
- (71) **Tokyo, Japan as represented by The President of the University of → Japan as represented by The President of the University of Tokyo**
- (73) **Topcon, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Topcon**
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) G03B 21/62 (11) 1 359 463 A3
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 71/34 (11) 1 435 261 A1
(51) C08J 5/24 (11) 0 750 004 B1
- (71) **Tornberg, Claes**
(51) B22F 9/08 (11) 1 434 666 A1
- (71) **Toshiba Corporation**
(51) G07F 7/00 (11) 1 435 596 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 431 400 A3
(51) C23C 16/44 (11) 1 435 401 A1
- (73) **TotalfinaElf France**
(51) C10G 11/18 (11) 0 874 880 B1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1368 (11) 1 435 539 A1
- (73) **Touchlite Co., Ltd.**
(51) F24C 3/12 (11) 1 232 365 B1
- (71) **Toyo Electric Co. Ltd.**
(51) D02J 1/22 (11) 1 435 406 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 8/00 (11) 1 106 461 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 434 930 A1
(51) G08G 1/16 (11) 1 435 601 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
- (73) **Transmissions Kabushiki Kaisha, Valeo Unisia → Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha**
- (71) **Travancore Mats & Matting Co.**
(51) A47L 23/26 (11) 1 293 160 A3
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) A01K 5/00 (11) 1 021 949 B1
- (71) **Triton Logging Company Inc.**
(51) A01G 23/08 (11) 1 434 479 A1
- (71) **Truck Corporation, Oshkosh → Oshkosh Truck Corporation**
- (73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 0 958 973 B1
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) H02K 5/00 (11) 1 217 715 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/10 (11) 1 070 650 A3
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 6/00 (11) 0 872 406 B1
- (73) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 875 427 B1
- (73) **Tsagas, Fotios**
(51) B60C 23/04 (11) 1 045 768 B1
- (73) **Tsagas, Nicolaos**
(51) B60C 23/04 (11) 1 045 768 B1
- (71) **Tularik Inc.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 434 579 A1
- (73) **Tung, Po-Lung**
(51) A45B 25/14 (11) 1 297 761 B1
- (73) **Turbo Propulsores S.A., Industria de → Industria de Turbo Propulsores S.A.**
- (73) **U O P LLC → UOP LLC**
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H04L 1/00 (11) 1 435 147 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 434 577 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 434 651 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 434 866 A2

- (71) **UD Technology Corporation**
(51) G01J 3/44 (11) 1 434 975 A1
- (71) **Ultratera Corporation**
(51) H05K 3/24 (11) 1 435 765 A1
- (71) **Umicore**
(51) C22B 1/00 (11) 1 434 892 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) H01M 8/10 (11) 1 435 672 A1
- (73) **Umwelttechnik GmbH, VSS- →**
VSS- Umwelttechnik GmbH
- (71) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 16/54 (11) 1 434 898 A1
(51) G02B 5/18 (11) 1 435 009 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 435 106 A2
- (71) **Unex Corporation**
(51) B25B 29/02 (11) 1 435 279 A1
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 310 225 A3
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 434 491 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 223 912 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 554 A1
(51) C11D 1/83 (11) 1 434 838 A1
(51) C11D 1/83 (11) 1 434 839 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 434 842 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 434 843 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 844 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 845 A1
(51) D06L 1/02 (11) 1 434 911 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71;73) **Unilever Plc**
(51) A61K 7/02 (11) 1 223 912 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 434 842 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 434 843 A1
(51) D06L 1/02 (11) 1 434 911 A1
- (71) **UNILEVER PLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 434 491 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 434 554 A1
(51) C11D 1/83 (11) 1 434 838 A1
(51) C11D 1/83 (11) 1 434 839 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 844 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 434 845 A1
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) B28C 9/02 (11) 0 933 180 B1
- (73) **UNITED TECHNOLOGIES**
(51) B23K 26/18 (11) 1 002 619 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F02C 5/12 (11) 1 435 440 A1
(51) F02K 7/06 (11) 1 435 447 A1
(51) F02K 7/06 (11) 1 435 448 A1
(51) F02K 9/66 (11) 1 435 449 A1
(51) F16H 1/28 (11) 1 435 475 A2
(51) F16H 57/04 (11) 1 114 949 B1
(51) G01B 11/00 (11) 1 435 506 A1
- (71) **United Test Center Inc. →**
Ultratera Corporation
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 434 432 A3
- (71) **UNITEK MIYACHI CORPORATION**
(51) H01S 3/081 (11) 1 435 680 A2
- (73) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 210/16 (11) 1 244 718 B1
- (73) **Univation Technologies, LLC**
(51) B01J 8/24 (11) 1 099 473 B1
- (71) **Universidad Nacional Autonoma de Mexico**
(51) A61F 2/00 (11) 1 435 220 A2
- (73) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) A01C 3/00 (11) 1 138 185 B1
- (71) **Universitat de les Illes Balears**
(51) A61K 31/20 (11) 1 435 235 A1
- (73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) A61C 19/045 (11) 0 954 252 B1
(51) G01N 21/39 (11) 1 075 651 B1
- (71) **UNIVERSITE RENE DESCARTES, (PARIS V)**
(51) G01N 33/50 (11) 1 434 991 A2
- (73) **University of Bristol, The →**
The University of Bristol
- (71) **University of California, The Regents of the →**
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The →**
The Regents of The University of California
- (71) **University of Dundee**
(51) C12N 15/09 (11) 1 434 863 A1
- (71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 434 862 A2
- (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 Maryland Baltimore County**
(51) C12N 1/14 (11) 1 434 853 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE →**
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **University of Saskatchewan**
(51) A61K 39/39 (11) 1 434 602 A2
- (71) **University of Tokyo, Japan as represented by The President of the →**
Japan as represented by The President of the University of Tokyo
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) C07H 19/16 (11) 1 434 782 A2
- (73) **University of Washington**
(51) G01N 21/64 (11) 1 002 227 B1
- (71) **UNIVERSITY, NAGOYA →**
NAGOYA UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, NEW YORK →**
NEW YORK UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, THE OHIO STATE →**
THE OHIO STATE UNIVERSITY
- (73) **UOP LLC**
(51) B65G 69/04 (11) 1 074 493 B1
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Urmet Domus S.p.A.**
(51) H04M 11/02 (11) 1 435 723 A1
- (71) **URV Uudenkaupungin Rautavalimo Oy**
(51) C21D 11/00 (11) 1 434 891 A1
- (71) **US Search.Com Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 435 047 A2
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03F 7/20 (11) 0 994 378 A3
- (71) **USINOR**
(51) B23K 26/32 (11) 1 434 667 A1
- (73) **USM Holding AG**
(51) A47F 11/10 (11) 1 110 489 B1
- (73) **Utter, Steven M.**
(51) B05B 9/08 (11) 0 787 042 B1
- (73) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) F03B 15/14 (11) 1 039 126 B1
- (71) **Vaghini, Alberto**
(51) B28B 19/00 (11) 1 435 284 A2
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 3/06 (11) 1 435 306 A1
- (73) **Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha**
(51) F16F 15/131 (11) 0 990 817 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 435 377 A1
(51) C09K 17/32 (11) 1 434 831 A1
- (73) **van der Poel, Hans**
(51) B63B 35/44 (11) 1 169 218 B1
- (71) **van Ruiten, Nick**
(51) H04R 25/00 (11) 1 435 757 A1
- (71) **Vancouver Tool Corporation**
(51) B05C 17/005 (11) 1 065 007 A3
- (73) **Vand & Miljo, DHI →**
DHI Vand & Miljo
- (71) **Vantrappen, Gaston**
(51) A61B 5/107 (11) 1 435 218 A1
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/385 (11) 1 286 173 A3
- (73) **Varnai, Nandor**
(51) F16B 7/02 (11) 1 076 779 B1
- (73) **VAST Power Portfolio, LLC**
(51) F01K 21/04 (11) 1 062 409 B1
- (73) **VE.M.A.C. S.R.L.**
(51) A22C 15/00 (11) 0 941 664 B1
- (73) **VEMAC →**
VE.M.A.C. S.R.L.
- (73) **Vertical Bloc**
(51) E04B 2/86 (11) 1 004 717 B1
- (71) **Vesalius N.V.**
(51) A61L 24/04 (11) 1 435 248 A1
(51) A61L 24/04 (11) 1 435 249 A1
- (71) **Viktor Achter Limited**
(51) B32B 5/22 (11) 1 434 690 A1
- (71) **Virginia Medical School, Eastern →**
Eastern Virginia Medical School
- (71) **Virginia Patent Foundation, University of →**
University of Virginia Patent Foundation
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

- (71) **Visiowave S.A.**
(51) H04N 7/50 (11) 1 435 740 A1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 298 007 A3
- (71) **Visualsciences, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 058 A2
- (73) **VITREENNE D'ABATTAGE, SOCIETE →**
SOCIETE VITREENNE D'ABATTAGE
- (73) **Vliestec AG**
(51) D04H 1/42 (11) 1 264 025 B1
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) G06F 9/445 (11) 1 331 559 A3
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) G07C 5/00 (11) 1 128 333 A3
(51) G08G 1/127 (11) 1 435 080 A1
- (71) **VOICEOBJECTS AG**
(51) G10L 15/22 (11) 1 435 088 A1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/26 (11) 1 035 053 B1
(51) D21F 1/32 (11) 1 384 810 A3
(51) D21F 1/70 (11) 1 091 041 B1
(51) D21F 2/00 (11) 0 985 763 B1
(51) D21F 11/14 (11) 0 926 296 B1
- (71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 1 413 757 A3
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F01N 3/08 (11) 1 435 439 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 435 444 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 013 487 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 262 370 B1
(51) B60T 7/12 (11) 0 976 628 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 435 438 A1
(51) F16F 15/00 (11) 1 435 474 A2
(51) H01F 38/12 (11) 1 435 632 A1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B60G 3/18 (11) 1 144 212 B1
- (71) **VON DUPRIN, INC.**
(51) E05B 65/10 (11) 1 054 124 A3
- (71) **Voss, Darrell**
(51) B60G 17/01 (11) 1 434 699 A2
- (73) **Vossloh Infrastructure Services**
(51) E01B 1/00 (11) 1 251 204 B1
- (73) **VSS- Umwelttechnik GmbH**
(51) B01D 53/78 (11) 0 968 752 B1
- (73) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B60T 13/26 (11) 0 800 974 B1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) H01R 13/14 (11) 1 160 925 B1
- (71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60C 23/00 (11) 1 435 302 A1
(51) F16D 65/18 (11) 1 293 700 A3
- (71) **Wacker Siltronic AG**
(51) H01L 21/74 (11) 1 435 110 A2
- (73) **Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz KG**
(51) B61G 11/12 (11) 1 070 647 B1
- (71) **Wagner, Edgar**
(51) C12M 3/00 (11) 1 434 851 A2
- (73) **Walzenfabrik KG, Paul Sauer GmbH & Co. →**
Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG
- (71) **Wang, Chang Chou**
(51) A47B 57/54 (11) 1 435 210 A1
- (71) **Wang, Xiaoling**
(51) A63F 13/04 (11) 1 435 258 A2
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B26B 21/44 (11) 1 285 734 B1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/549 (11) 1 434 585 A1
(51) C07D 409/06 (11) 1 435 356 A1
- (73) **Washington, University of →**
University of Washington
- (73) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/00 (11) 1 044 859 B1
- (71) **Waterleaf Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 435 073 A1
- (73) **Waterlink AB**
(51) B01D 24/46 (11) 1 229 980 B1
- (71) **Waterworth, Anthony**
(51) F04C 2/10 (11) 1 435 460 A2
- (71) **Waterworth, Graham**
(51) F04C 2/10 (11) 1 435 460 A2
- (71) **Wavetronix LLC**
(51) G06F 7/00 (11) 1 435 036 A2
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02M 25/035 (11) 1 434 936 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) B26B 25/00 (11) 1 434 672 A1
- (71) **Weblink Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/00 (11) 1 435 135 A2
- (73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei →**
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 4/36 (11) 1 331 693 A3
- (73) **Weigert Film GmbH, Dedo →**
Dedo Weigert Film GmbH
- (73) **Weighwell Engineering Ltd.**
(51) G01G 19/04 (11) 1 208 360 B1
- (71) **Weiler, Dieter**
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 162 A2
- (73) **Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG**
(51) B41F 23/02 (11) 1 028 356 B1
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/00 (11) 1 041 953 B1
(51) B26B 19/00 (11) 1 328 380 B1
- (71) **WESTAIM CORPORATION, THE →**
THE WESTAIM CORPORATION
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) D01F 2/00 (11) 1 435 403 A1
(51) D01F 2/00 (11) 1 435 404 A1
(51) D21B 1/06 (11) 1 435 408 A1
(51) D21C 3/02 (11) 1 435 409 A2
- (71) **WF Logistik GmbH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 434 724 A1
- (73) **Whiteman, Aharon**
(51) A61C 5/10 (11) 0 941 709 B1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 1/18 (11) 1 038 706 B1
- (71) **William Cook Europe ApS**
(51) A61F 2/06 (11) 1 434 540 A2
- (71) **Willtek Communications GmbH**
(51) H04B 17/00 (11) 1 005 184 A3
- (71) **Windecker, Robert J.**
(51) A23L 3/3418 (11) 1 434 500 A1
- (71) **Winner Shoe Co. Ltd.**
(51) A43B 13/18 (11) 1 435 207 A1
- (71) **Wireless Internet Services, Inc., Cable & →**
Cable & Wireless Internet Services, Inc.
- (71) **WMH Tool Group, Inc.**
(51) B25F 5/02 (11) 1 400 318 A3
- (71) **Woodfield, Paul Benedict**
(51) A01K 97/00 (11) 1 434 484 A1
- (71) **Wöhrmann, Werner**
(51) B29C 43/00 (11) 1 434 678 A1
- (73) **Wüster, Heinrich**
(51) A01G 1/08 (11) 0 981 948 B1
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/662 (11) 1 434 588 A2
- (71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07C 237/26 (11) 1 435 352 A2
- (71) **Xcyte Therapies, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 434 856 A2
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 0 903 383 B1
(51) G03G 21/00 (11) 1 319 996 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 276 074 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 431 911 A3
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03B 27/52 (11) 0 802 448 B1
- (71) **Xu, Jian**
(51) B28B 13/02 (11) 1 435 283 A2
- (71) **YALE UNIVERSITY**
(51) A61B 1/00 (11) 1 434 515 A2
- (71) **Yamaguchi, Koushi**
(51) B01J 35/02 (11) 1 435 263 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 1 132 887 A3
(51) G10H 1/38 (11) 1 302 927 A3
- (73) **YAMATE CORPORATION, BBF →**
BBF YAMATE CORPORATION
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 1 184 231 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 12/38 (11) 1 235 304 B1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 878 A2
- (71) **Yincheng, Hou →**
Hou Yincheng
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 9/127 (11) 0 825 852 B1
- (71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE →**
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yokohama TLO Company, Ltd.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 435 544 A1
- (73) **Yoshida Metal Industry Co., Ltd.**
(51) B26B 3/00 (11) 1 016 507 B1
- (71) **Yu, Tsai-Yun**
(51) A63B 49/08 (11) 1 435 256 A1

- (73) **YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., MATSUMOTO** →
MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) B65G 59/06 (11) 1 435 334 A1
- (71) **YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme)**
(51) A61K 7/48 (11) 1 434 565 A2
- (73) **Zaltron, Renato**
(51) A63C 11/22 (11) 1 118 362 B1
- (73) **Zander Aufbereitungstechnik GmbH & Co.KG**
(51) B01D 53/26 (11) 1 301 263 B1
- (71) **Zarowski, Andrzej**
(51) H04R 25/00 (11) 1 435 757 A1
- (71) **ZeiserGmbH, Atlantic** →
Atlantic ZeiserGmbH
- (71) **Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 434 946 A1
(51) F16C 11/06 (11) 1 434 947 A1
- (73) **Ziemianski, Leszek**
(51) C10L 1/18 (11) 1 118 653 B1
- (73) **Ziesing, Marcus**
(51) G08B 21/02 (11) 1 323 145 B1
- (73) **Zodiac European Pools**
(51) E04H 4/12 (11) 1 013 852 B1
- (71) **Zymed Laboratories, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 434 877 A2
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) A61K 31/74 (11) 1 434 590 A2
- (71) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 434 683 A1
- (71) **3M Innovative Properties Company**
(51) B01D 39/16 (11) 1 435 260 A2
(51) B01D 46/52 (11) 1 434 641 A2
(51) C04B 30/02 (11) 1 434 747 A2
(51) C09D 5/00 (11) 1 434 823 A2
(51) C09J 7/00 (11) 1 434 827 A1
(51) D04H 13/02 (11) 1 434 905 A1
(51) G02B 6/36 (11) 1 435 013 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 435 056 A1
(51) G06K 19/16 (11) 1 435 069 A1
- (71) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- 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) **00990891.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.01.2004)
Masnoi, Sergei Sergeevich
pr. Marshala Zakharova, 30-1-681, St. Petersburg, 198328, RU
EPO The Hague
- (21) **01274257.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Human DNA Technology Inc.
Danam Bldg. 3rd Fl., 448-15, Dogock-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-855, KR
EPO The Hague
- (21) **01274398.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-05-2004).
Amino Holdings Limited
Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridgeshire CB4 5BU, GB
EPO Munich
- (21) **01927196.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 08.03.04)
Signature Bioscience, Inc.
21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130, US
EPO The Hague
- (21) **01932384.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, 01-04-04
Chang, Nae-Hyuck
Kunyoung Apt. 102-1303, Pungdukcheon-ri 64, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-840, KR
EPO The Hague
- (21) **01933133.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 04.03.2004)
Smolinsky, David
3841 Seminole Avenue, Ft. Myers, FL 33916, US
EPO The Hague
- (21) **01936975.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.03.2004)
Tops Systems Corporation
Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **01936976.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.04.2004)
Tops Systems Corporation
Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **01938612.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.03.2004)
Tops Systems Corporation
Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **01938613.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.03.2004)
Tops Systems Corporation
Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **01938614.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.03.2004)
Tops Systems Corporation
Tsukuba Center Incorporation A-14, 1-6, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **01940940.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.04.2004)
Akodi S.A.
2, chemin du Pavillon 2, 1218 Grand-Saconnex, CH
EPO The Hague
- (21) **01942196.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.03.2004)
Firstdoor.Com, Inc.
245 Townpark Drive, Suite 475, Kennesaw, GA 3014, US
EPO The Hague
- (21) **01946266.2**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, 01-04-04
Barnhill, Thomas K.
P.O. Box 9008, Phoenix, AZ 85068-9008, US
EPO The Hague
- (21) **01946390.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.03.2004)
Teleman Multimedia, Inc.
2130 Gold Street No 250, Alviso, CA 95002, US
EPO The Hague
- (21) **01949929.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.03.2004)
Micromice Co., Ltd.
9-6, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-014, JP
EPO The Hague
- (21) **01950293.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.03.2004)
Firstdoor.Com, Inc.
245 Townpark Drive, Suite 475, Kennesaw, GA 3014, US
EPO The Hague
- (21) **01952087.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 03.03.2004)
Loh, Jin Feei
2 Jalan Manggis, Taman Teh Teng Seng, 31400 Ipoh, Perak, MY
EPO The Hague
- (21) **01953345.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Xeniss Life Science Co. Ltd.
5th Floor, Liheung Building, 1490-25 Seocho-3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-073, KR
EPO The Hague
- (21) **01953355.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.04.2004)
Lastone. Co., Ltd.
1630-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 135-070, KR
EPO The Hague
- (21) **01960091.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, 30-03-04
Gao, Yong
No. 7-1, Jujiang East Road Industry District Yangfushan Tucun, Wenzhou City Zhejiang Province 325000, CN
EPO The Hague
- (21) **01968633.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 11/12/2003)
Pan Pacific Pharmaceuticals, Inc.
10 Laurel Avenue, Wellesley, MA 0298-7534, US
EPO The Hague
- (21) **01970358.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Hegel Audio AS
Malmögata 7C, 0566 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **01973812.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-12-2003)
Austai Motors Designing Pty Ltd
1/32 Arthur Street, Randwick, NSW 2031, AU
EPO The Hague
- (21) **01975077.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 24.03.2004)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Chistye Tekhnologii"
ul. Vosstaniya, 35, Office 41, St. Petersburg, 191014, RU
EPO The Hague
- (21) **01978961.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.03.2004)
Patent One Inc.
17-4, Shibuya 3-chome, Shibuy-ku, Tokyo 150-0002, JP
EPO The Hague
- (21) **01979414.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.2004)
Mindtronics Corporation
Box 712319, Salt Lake City, UT 84171-2319, US
EPO The Hague

- (21) **01981120.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.04.2004)
Nexter Information Technology Co., Ltd
Nexter Bldg., 176-21, Nonheon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-826, KR
EPO The Hague
- (21) **01990215.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.2004)
Mediagate, Inc.
P.O. Box 360046, Milpitas, CA 95036, US
EPO The Hague
- (21) **01990331.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Manhattan Scientifics, Inc.
Olympic Tower, Suite 36F, 641 Fifth Avenue, New York, NY 10022, US
EPO Berlin
- (21) **01992365.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.01.2004)
Mediagate, Inc.
P.O. Box 360046, Milpitas, CA 95036, US
EPO The Hague
- (21) **02702952.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.04.2004)
Choi, An Na
(8/4), 263-28, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02703470.1**
NOTING OF LOSS RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Deng, Jianrong
No. 401, Bihuge, Shiamianxichen, Huangqi District, Nanhai City, Guangdong Province 528248, CN
EPO The Hague
- (21) **02705552.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.04.2004)
Luckyro Co., Ltd
Wajo Building 2th Floor, 201-2 Bangyi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
EPO The Hague
- (21) **02707802.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Schukra of North America Ltd.
666 Ellis, Windsor, Ontario N8X 1J7, CA
EPO The Hague
- (21) **02708814.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Kim, Jong-Sun
E-102, Joongang Jutaek, 197-2 Wonmi 2-dong, Wonmi-gu, Bucheon, Kyeonggi-do 420-840, KR
EPO The Hague
- (21) **02712680.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, DATED 16-03-2004
Loran Network Management Ltd.
Trident House, 1st Floor, Broad Street, Bridgetown, BB
EPO The Hague
- (21) **02717932.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Gu, Hongbo
No. 615, 36 Building, Bagua Third Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **02719114.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.02.2004)
Viaclix, Inc.
1400 Dell Avenue, Campbell, CA 95008-6620, US
EPO The Hague
- (21) **02720567.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 02.03.2004)
Iijima, Kouji
343-11, Aoyagicho, KQga-shi, Fukuoka 811-3133, JP
EPO The Hague
- (21) **02721332.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Biostar LLC
6861 Elm Street, Suite 2A, McLean, VA 22101, US
EPO The Hague
- (21) **02721770.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.04.2004)
Beyondguide?TM, Inc.
6110 Executive Boulevard, Suite 690, Rockville, MD 20852, US
EPO The Hague
- (21) **02722946.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A SENT 180304
Lee, Joong-Ho
334-18 Gaebong3-dong, Guro-gu, 152-814 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02723774.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Cowave Networks, Inc.
47224 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
EPO The Hague
- (21) **02725641.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A SENT 260204
Modern Optical Technologies LLC
301 Heights Lane, Apt. 44E, Feasterville, PA 19053, US
EPO The Hague
- (21) **02725869.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.03.2004)
QED Solutions, Inc.
8300 Greensboro Drive, Suite 970, Mc Lean, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02725870.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.03.2004)
QED Solutions, Inc.
8300 Greensboro Drive, Suite 970, Mc Lean, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02725871.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.03.2004)
QED Solutions, Inc.
8300 Greensboro Drive, Suite 970, Mc Lean, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02726966.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.03.2004)
Sentiat Technologies, Inc.
3800 Commerce Street, Suite 124, Dallas, TX 75226, US
EPO The Hague
- (21) **02727182.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Xue, Hong
Flat A, 1/F, Lot No. 410-412, Demarcation District No. 257, Tsam Chuj Wan, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **02729082.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.03.2004)
QED Solutions, Inc.
8300 Greensboro Drive, Suite 970, Mc Lean, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02729673.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 26.02.2004)
Cyberkinetics Research Inc.
1129 Mount Pleasant, Toronto, Ontario M4P 2M8, CA
EPO The Hague
- (21) **02730310.6**
CONSTATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFERMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE (OEB FORM 1205 - 12.03.2004)
Cervantes Mendoza, Clemencia
Calle Minería, 22, 08038 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **02731073.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.03.2004)
Sim, Yong Hock Lawrence
Block 246, Pasir Ris Street 21 04-91, Singapore 510246, SG
EPO The Hague
- (21) **02731850.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.04.2004)
Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.
11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
EPO The Hague
- (21) **02733224.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 31.03.04)
Mottalini, Diego
Via Cà Marchetti, 4, 41042 Spezzano di Fiorano, IT
EPO Munich
- (21) **02733521.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Eugene Science Inc.
8F, LG palace building, 165-8, Dongkyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-754, KR
EPO The Hague

- (21) **02733522.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Eugene Science Inc.
8F, LG palace building, 165-8, Dongkyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-754, KR
EPO The Hague
- (21) **02733528.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Eugene Science Inc.
8F, LG palace building, 165-8, Dongkyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-754, KR
EPO The Hague
- (21) **02733577.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Korea Biotech Corp.
201, Namdongsangkong Bldg., 632-1 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon 405-817, KR
EPO The Hague
- (21) **02733709.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Network Avalance AB
Grevgatan 11, S-114 53 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **02733783.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Krishnamoorthy, Ashok
104 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748, US
EPO Berlin
- (21) **02734674.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.04.2004)
Cybercare, Inc.
2500 Quantum Lakes Blvd., Suite 1000, Boynton Beach, FL 33426, US
EPO The Hague
- (21) **02734961.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.04.2004)
Eleven Engineering Incorporated
1911 Commerce Place, 10155 - 102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8, CA
EPO The Hague
- (21) **02736258.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26-03-2004)
Perez Falcon, Laura, Fatima
Galeana 91 Casa 1 Col. San Jeronimo Lidice, Mexico, D.F. 10200, MX
EPO The Hague
- (21) **02736560.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 29.03.2004)
Magna Mirror Systems Inc.
4185 44th Street, S.E., Kentwood, MI 49512, US
EPO The Hague
- (21) **02737325.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 19.03.04)
Infomove, Inc.
10635 NE 38th Place, Suite A, Kirkland, WA 98033, US
EPO The Hague
- (21) **02737427.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A SENT 010404
Optical Power Systems Incorporated
86 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
EPO The Hague
- (21) **02737497.4**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19/04/04)"
Torango, Lawrence J.
P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038, US
EPO The Hague
- (21) **02738397.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.04.2004)
Hinds, Alphus
4/89 Blackheath Hill, Greenwich Village, London SE10 8TJ, GB
EPO The Hague
- (21) **02738412.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 109 AND 110 EPC (EPO FORM 1226 DATED 29.03.04)
Calino S.A.
60, Stadiou Str, P.C. 105 64 Athens, GR
EPO Munich
- (21) **02738420.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Copyseal Pty Ltd
Level 50, 120 Collins Street, St. Melvin, VIC 3000, AU
EPO Berlin
- (21) **02738937.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.04.2004)
Furoan Co.
918, Seongji Heistel, 245-3, Seohyun-dong, Bundang-gu, Kyeonggi-do, Seongnam-si 463-050, KR
EPO The Hague
- (21) **02739501.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.02.2004)
eSPEED, Inc.
299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171, US
EPO The Hague
- (21) **02739564.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.03.2004)
United States Government, as represented by the Secretary of the U.S. Army
Telemedicine and Advanced Technology Research Center, Attn: MCMR-JA (Elizabeth Arwine, Esq.), Office of the Staff Judge Advocate, Department of the Army, US
EPO The Hague
- (21) **02739950.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.03.2004)
Asta Networks, Inc.
2030 First Avenue, Suite 300, Seattle, WA 98121, US
EPO The Hague
- (21) **02741137.0**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 27/02/04)"
Inmotion E-Pen Ltd.
Matam, 31905 Haifa, IL
EPO The Hague
- (21) **02741536.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO COMMUNICATION= FORM1205A DATED:22.04.2004)
Feyecon Development & Implementation B.V.
Vondellaan 56, 3521 GH Utrecht, NL
EPO The Hague
- (21) **02741896.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A SENT 290304
Optical Power Systems Incorporated
86 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
EPO The Hague
- (21) **02742521.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.03.2004)
Raymond, Geoffrey
173 Canning Street, Avondale Heights, VIC 3034, AU
EPO The Hague
- (21) **02743405.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.04.2004)
Durand Technology Limited
River House, 6 Walnut Tree Park, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TR, GB
EPO The Hague
- (21) **02744511.3**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 05.04.04)
Poovathinthodiyil, Raveendran
5707 Windlestraw Drive, Apt. 13, Durham, NC 27713, US
EPO The Hague
- (21) **02745521.1**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE
Picturelan
Parc Scientifique Unitec 1, 2 Allée du doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR
EPO The Hague
- (21) **02748092.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.03.2004)
Esoftbank (Beijing) Software Systems Co., Ltd
7F, Beiji Building, No 249, South Dongsu Street, Dongcheng District, Beijing 100005, CN
EPO The Hague
- (21) **02750087.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.04.2004)
Nair, Girish
2603 Skylark Drive, San Jose, CA 95125, US
EPO The Hague
- (21) **02751979.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 110304)
Sharewave, Inc.
5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
EPO The Hague
- (21) **02755104.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29-04-2004)
Flor-Henry, Michel
Biolumonics Ltd, St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0W5, GB
EPO Munich

- (21) **02758915.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (22.04.04)
Chun, Yoo-Hyen
524, Sangcheon-ri, Oeseo-myeon, Gapyeong-gun, 477-814 Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02759184.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Genevention L.L.C.
124 Mt. Auburn Street, Suite 200N, Cambridge, MA 02138, US
EPO The Hague
- (21) **02766705.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (15.01.04)
Fibrocon HB
Söderasgatan 141, 216 17 Limhamn, SE
EPO The Hague
- (21) **02767278.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.04.2004)
Accenture Global Services GmbH
Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, 8212 Neuhausen Am Rheinfall, Schaffhausen, CH
EPO The Hague
- (21) **02769138.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.03.2004)
Abscondenda AB
Bla Hallen, Eriksberg, 417 64 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **02769153.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-05-2004)
Clear Well Subsea Limited
75 Bon Accord Street, Aberdeen AB11 6ED, GB
EPO The Hague
- (21) **02769743.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Stell
505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **02771815.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 09.03.04
Spectrian Corporation
350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **02778943.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mauney, Terry Lee
1111 W. El Camino Real, Unit 109-115, Sunnyvale, CA 94087, US
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints following corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 017 112** (51) H01L 33/00
(48) 07.07.2004 (13) A9
(88) 14.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 310 526** (51) C08L 77/00
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 321 235** (51) B25B 5/10
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 385 087** (51) G06F 9/445
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 391 989** (51) H03J 5/24
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 394 161** (51) C07D 407/12
(48) 07.07.2004 (13) A9
(43) 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 400 540** (51) C08F 10/00
(48) 07.07.2004 (13) A8
- (43) 24.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 400 929** (51) G06T 9/00
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 401 160** (51) H04L 12/56
(48) 07.07.2004 (13) A8
(43) 24.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**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
